



# KATALOG PRODUKTÓW



PEWNOŚĆ BUDOWANIA



OKNA I DRZWI



KUCHNIE I ŁAZIENKI



DACHY



FUNDAMENTY



PODŁOGI



BALKONY I TARASY



ŚCIANY ELEWACJE I OCIEPLENIA



WYKOŃCZENIE WNĘTRZ

# SPIS TREŚCI

PROENERGY - SYSTEM DO MONTAŻU WARSTWOWEGO	str. 7
PIANY PISTOLETOWE	str. 12
AKCESORIA I PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE DO PIAN	str. 16
PIANY MONTAŻOWE	str. 17
KLEJE DO STYROPIANU	str. 19
ZAPRAWA MURARSKA CIENKOWARSTWOWA	str. 20
PIANOKLEJ	str. 21
SILIKONY	str. 23
AKRYLE	str. 28
USZCZELNIACZE	str. 30
NARZĘDZIA I AKCESORIA DO USZCZELNIACZY	str. 33
KLEJE MONTAŻOWE	str. 36
KLEJE DO DREWNA	str. 44
KLEJE UNIEWERSALNE	str. 44
GRUNTY / KLEJE DO PARKIETU I PANELI	str. 46
KLEJE DO WYKŁADZIN	str. 48
ŁĄCZNIKI DO MONTAŻU TERMOIZOLACJI	str. 50
KOTWY CHEMICZNE	str. 52
ZAMOCOWANIA DO WYKAŃCZANIA WNĘTRZ	str. 54
TYTAN FIXING SYSTEM OFERTA DETALICZNA	str. 63
ZAMOCOWANIA DO MONTAŻU BLACH PROFILOWANYCH	str. 66
IMPREGNATY DO DREWNA	str. 68
SZPACHLÓWKI / KITY	str. 71
GRUNTY	str. 72
IZOLACJE PRZECIWWODNE / USZCZELNIENIA	str. 74
MASA SZPACHLOWA	str. 77
ŚRODKI DO WALKI Z WILGOCIĄ	str. 78
FOLIE BUDOWLANE	str. 79
SIATKA PODTYNKOWA	str. 80
FOLIE BUDOWLANE / SIATKA PODTYNKOWA PRAXA	str. 82
TAŚMY SPECJALISTYCZNE / BUDOWLANE	str. 84
FOLIE OCHRONNE / STRETCH	str. 91
KLEJE DO PŁYTEK	str. 92
FUGA / KLEJ DO PŁYTEK / ZAPRAWY TYNKARSKIE	str. 97
ZAPRAWY MURARSKIE	str. 98
FARBY WEWNĘTRZNE	str. 99
MASA SZPACHLOWA	str. 100
HYDROIZOLACJE BITUMICZNE	str. 102
HYDROIZOLACJE BITUMICZNE / PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE	str. 107
KLEJ DEKARSKI / MASY USZCZELNIAJĄCE	str. 108
USZCZELNIACZE DEKARSKIE	str. 110
TAŚMY USZCZELNIAJĄCE DEKARSKIE	str. 114
FOLIE I MEMBRANY	str. 116
PAPY	str. 122
GONTY	str. 131
KLEJ DO GONTÓW / MEMBRANY DACHOWE	str. 132



Wiodącą pozycję rynkową Seleny potwierdzają liczne nagrody i wyróżnienia przyznawane zarówno przez polskie jak i zagraniczne instytucje.



**POLSKI 2012  
HERKULES**



**POLSKI 2011  
HERKULES**



# NAJSZERSZY ASORTYMENT W BRANŻY



Decide with Confidence





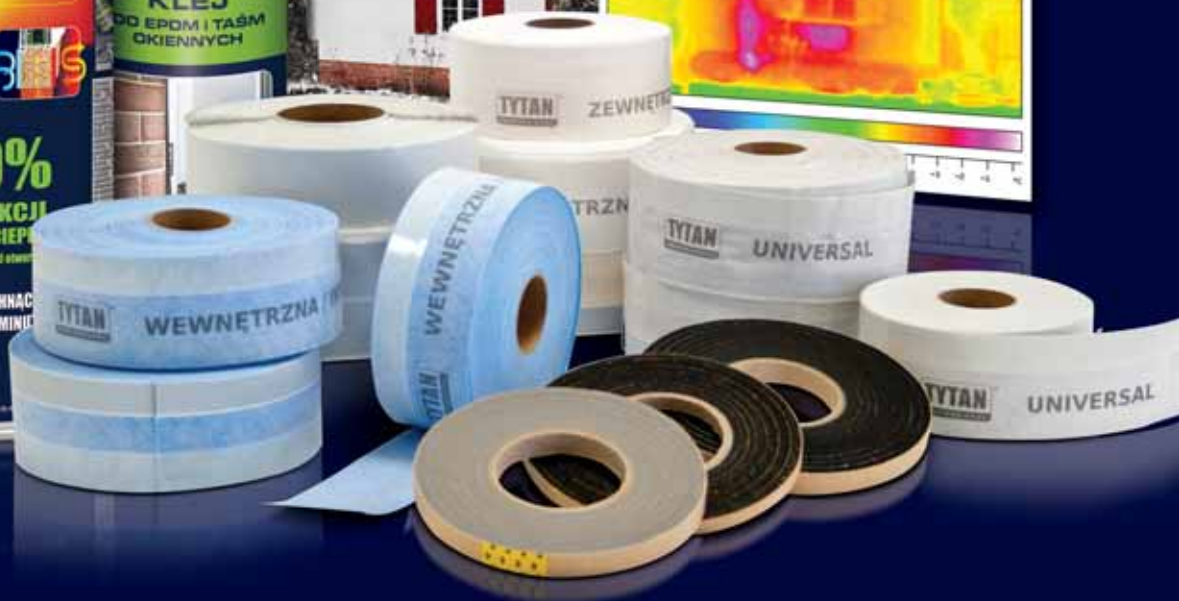
ProENERGY  
SYSTEM

system do montażu warstwowego  
stolarki okiennej

# OTWÓRZ SIĘ NA ENERGOOSZCZĘDNY MONTAŻ



**60% REDUKCJI  
STRAT CIEPŁA**



## PIANA PISTOLETOWA O<sub>2</sub> ENERGY 2020 →

Energooszczędna jednokomponentowa piana poliuretanowa dedykowana do montażu stolarki otworowej. Skutecznie i trwale eliminuje mostki termiczne. Pozwala zredukować straty ciepła w izolacji stolarki otworowej do 60 %.

Piany Tytan O<sub>2</sub> nie emitują szkodliwych oparów MDI podczas aplikacji. Po utwardzeniu są bezzapachowe oraz nie emitują TVOC, formaldehydu, amoniaku i MDI.

Piana jest odporna na pleśń i grzyby oraz na działanie wysokich i niskich temperatur (-60°C do +100°C). Wysokiej jakości piana pistoletowa Tytan Professional O<sub>2</sub> jest produkowana zgodnie z normą ISO 9001:2000.

### ZALETY

- redukuje straty ciepła w izolacji stolarki otworowej do 60 %
- eliminuje powstawanie mostków termicznych
- szybko schnąca
- jednorodna, gęsta struktura
- mały przyrost
- niskoprężna formuła (zapobiega deformacji ościeżnic)
- nie emituje oparów MDI podczas aplikacji\*\* oraz po utwardzeniu\*\*

### PARAMETRY TECHNICZNE

- wydajność: do 45 l\*
- czas obróbki wstępnej: ok. 30 min
- temperatura otoczenia: od +5°C do +30°C
- temperatura puszk: od +5°C do +30°C
- termin ważności: 18 miesięcy

### ZASTOSOWANIE

- energooszczędny montaż okien i drzwi
- uszczelnianie miejsc, w których istnieje ryzyko pojawienia się mostków termicznych
- izolacja termiczna
- uszczelnianie złączy dachowych, ścianowych i stropowych



**NAGRODA TOP BUILDER 2015**



indeks	pojemność	zawartość	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
PPT-PI-02-EN-075 • 10021785	1000 ml	750 ml	puszka aerozolowa	12	720

\*Według normy PN-EN ISO 291:2008 RB024 Instrukcja zakładowa, w warunkach +23°C / 50% RH

\*\*Produkt certyfikowany przez SP Proving Forskning Swedish Institute (raport Nr F6 03923)

\*\*\*Produkt sklasyfikowany przez The Building Information Foundation RTS jako materiał budowlany klasy M1

## KLEJ ENERGY 2020 DO TAŚM OKIENNYCH I EPDM →

Klej hybrydowy montażowy to jednoskładnikowy uniwersalny klej utwardzający się pod wpływem wilgoci z powietrza, nie zawierający rozpuszczalników, izocyjanianów ani wody. Klej jest przeznaczony do różnorodnych prac montażowych i wykończeniowych w budownictwie.

### ZALETY

- szybki i bardzo mocny chwyt początkowy
- elastyczna spoina
- wysoka wytrzymałość końcowa
- jednostronna aplikacja
- spoina odporna na warunki atmosferyczne i UV
- doskonała przyczepność do większości podłoży i to zarówno porowatych, jak i nieporowatych np. blach czy różnorodnych tworzyw sztucznych jak i szkła
- nie zawiera rozpuszczalników, izocyjanianów ani wody

### PARAMETRY TECHNICZNE

- gęstość: 1,70 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup>
- sucha pozostałość: 100%
- czas pracy: 10 - 30 min.
- czas pełnego utwardzenia: 1 - 2 mm/24 godz. (w warunkach normalnych)\*

### ZASTOSOWANIE

- przyklejanie gumy EPDM do fasad
- klejenie różnorodnych elementów do podłoży drewnianych, szklanych, betonowych, metalowych (eloksowane/lakierowane aluminium, ołów, miedź, mosiądz, stal, cynk), żywicy epoksydowej i z tworzyw sztucznych
- klejenie taśm okiennych paroszczelnych, paroprzepuszczalnych



**NAGRODA TOP BUILDER 2016**



indeks	kolor	zawartość	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-SP-EN-029 • 10025433	czarny	290 ml	kartusz	6	1440

## ➔ TAŚMA OKIENNA WEWNĘTRZNA



Taśma Okienna Wewnętrzna Tytan Professional jest przeznaczona do izolacji połączeń pomiędzy murem, a ościeżnicami okien i drzwi w celu zabezpieczenia złącza przed wnikaniem wilgoci z pomieszczenia. Taśma składa się z wysokiej jakości paroszczelnej membrany, która gwarantuje optymalną wartość współczynnika Sd, pokrytej z obu stron włókniną poliestrową. Taśma jest kompatybilna z takimi

materiałami jak kleje, tynki itp. Ze względu na swoje właściwości produkt nadaje się do instalacji w miejscach, w których wymagane jest stosowanie produktów o niskim współczynniku paroprzepuszczalności.

### ZALETY

- łatwa w montażu, dzięki zastosowaniu wysokoelastycznej włókniny,
- łatwa w tynkowaniu i malowaniu,
- taśma samoprzylepna

z systemem GRIP SOLUTION umożliwia sprawny i szybki montaż nawet w rękawicach ochronnych,

- zapobiega wnikaniu wilgoci oraz powstawaniu pleśni w połączeniu okna z murem
- spełnia wymogi wysokiej klasy energooszczędności
- eliminuje mostki termiczne i korzystnie wpływa na oszczędność energii cieplnej

parametr	wartość
Paroprzepuszczalność (PN-EN 12572)	≥ 55 m
Wodoszczelność (PN-EN 1928)	≥ 0,04 MPa
Przyleganie kleju (DIN EN 1939-C)	15 N/25 mm
Wytrzymałość na rozciąganie (DIN EN 12311-2/A)	≥ 8 MPa

parametr	wartość
Wydłużenie przy zerwaniu (DIN EN 12311-2/A)	≥ 70 %
Odporność na UV	12 miesięcy
Kolor	niebieski

indeks	Nazwa	szerokość (mm)	szt. w kartonie
TTO-WE-70-030 • 10022608, TTO-WE-100-030 • 10022607, TTO-ZE-150-030	Tytan Professional Taśma Okienna Wewnętrzna	70 100 150	1
TTO-WE-BJE-70-030 • 10022618, TTO-WE-BJE-100-030 • 10022884, TTO-WE-BJE-150-030 • 10022626	Tytan Professional Taśma Okienna Wewnętrzna z Butylem, jednostronna	70 100 150	1
TTO-WE-BDW-70-030 • 10022617, TTO-WE-BDW-100-030 • 10022616, TTO-WE-BDW-150-030 • 10025718	Tytan Professional Taśma Okienna Wewnętrzna z Butylem, dwustronna	70 100 150	1

UWAGA: przed upływem 3 miesięcy konieczne jest zabezpieczenie taśm przed degradującym ich parametry techniczne promieniowaniem UV.

Produkt dostępny w trzech rozwiązaniach technicznych – taśma z paskiem kleju akrylowego, taśma z paskiem kleju akrylowego oraz paskiem kleju butylowego (po tej samej stronie), taśma z paskiem kleju akrylowego oraz paskiem kleju butylowego (po przeciwnych stronach).

## ➔ TAŚMA OKIENNA ZEWNĘTRZNA



Taśma Okienna Zewnętrzna Tytan Professional jest przeznaczona do izolacji połączeń pomiędzy murem, a ościeżnicami okien i drzwi w celu zabezpieczenia złącza przed wnikaniem deszczu i wiatru do izolacji termicznej. Taśma składa się z wysokiej jakości paroprzepuszczalnej membrany, która gwarantuje optymalną wartość współczynnika Sd pokrytej z obu stron włókniną poliestrową, co pozwala na odparowanie wody ze złącza. Taśma jest kompatybilna z takimi

materiałami jak kleje, tynki itp. Ze względu na swoje właściwości paroprzepuszczalne taśma nadaje się do instalacji w miejscach, w których wymagane jest stosowanie produktów o wysokim współczynniku paroprzepuszczalności.

### ZALETY

- łatwa w montażu, dzięki zastosowaniu wysokoelastycznej włókniny,
- łatwa w tynkowaniu i malowaniu,

- taśma samoprzylepna z systemem GRIP SOLUTION umożliwia sprawny i szybki montaż nawet w rękawicach ochronnych,
- odporna na opady,
- wiatroszczelna,
- wysoko paroprzepuszczalna,
- spełnia wymogi wysokiej klasy energooszczędności
- eliminuje mostki termiczne i korzystnie wpływa na oszczędność energii cieplnej

parametr	wartość
Paroprzepuszczalność (PN-EN 12572)	≤ 0,05 m
Wodoszczelność (PN-EN 1928)	200 mm H <sub>2</sub> O
Przyleganie kleju (DIN EN 1939-C)	15 N/25 mm
Wytrzymałość na rozciąganie (DIN EN 12311-2/A)	≥ 5 MPa

parametr	wartość
Wydłużenie przy zerwaniu (DIN EN 12311-2/A)	≥ 35 %
Odporność na UV	3 miesiące
Kolor	biały

indeks	Nazwa	szerokość (mm)	szt. w kartonie
TTO-ZE-70-030 • 10022629, TTO-ZE-100-030 • 10022628, TTO-ZE-150-030 •	Tytan Professional Taśma Okienna Zewnętrzna	70 100 150	1
TTO-ZE-BJE-70-030 • 10022636, TTO-ZE-BJE-100-030 • 10022635, TTO-ZE-BJE-150-030 • 10025748	Tytan Professional Taśma Okienna Zewnętrzna z Butylem, jednostronna	70 100 150	1
TTO-ZE-BDW-70-030 • 10022634, TTO-ZE-BDW-100-030 • 10022633, TTO-ZE-BDW-150-030 • 10025719	Tytan Professional Taśma Okienna Zewnętrzna z Butylem, dwustronna	70 100 150	1

UWAGA: przed upływem 3 miesięcy konieczne jest zabezpieczenie taśm przed degradującym ich parametry techniczne promieniowaniem UV.

Produkt dostępny w trzech rozwiązaniach technicznych – taśma z paskiem kleju akrylowego, taśma z paskiem kleju akrylowego oraz paskiem kleju butylowego (po tej samej stronie), taśma z paskiem kleju akrylowego oraz paskiem kleju butylowego (po przeciwnych stronach).

## TAŚMA OKIENNA UNIWERSALNA ➔

Taśma Okienna Uniwersalna Tytan Professional jest przeznaczona do izolacji połączeń pomiędzy ościeżami a ościeżnicami okien i drzwi wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku. Taśma składa się z wysokiej jakości inteligentnej membrany o zmiennym współczynniku Sd, co pozwala na jej uniwersalne zastosowanie i eliminuje potrzebę stosowania dwóch taśm dedykowanych do wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

ceń. Taśma jest kompatybilna z takimi materiałami jak kleje, tynki itp.

### ZALETY

- uniwersalna - zmienna wartość współczynnika Sd pozwala na zastosowanie produktu wewnątrz i na zewnątrz budynku
- łatwa w montażu, dzięki zastosowaniu wysokoelastycznej włókniny

- łatwa w tynkowaniu i malowaniu,
- taśma samoprzylepna z systemem GRIP SOLUTION umożliwia sprawny i szybki montaż nawet w rękawicach ochronnych
- spełnia wymogi wysokiej klasy energooszczędności
- eliminuje mostki termiczne i korzystnie wpływa na oszczędność energii cieplnej



parametr	wartość
Paroprzepuszczalność (PN-EN 12572)	od 1,05 do 12 m
Wodoszczelność (PN-EN 1928)	≥ 0,02 MPa
Przyleganie kleju (DIN EN 1939-C)	15 N/25 mm
Wytrzymałość na rozciąganie (DIN EN 12311-2/A)	≥ 80 N/5 cm

parametr	wartość
Wydłużenie przy zerwaniu (DIN EN 12311-2/A)	min. 100 %
Odporność na UV	3 miesiące
Kolor	szary

indeks	Nazwa	szerokość (mm)			szt. w kartonie
TTO-UN-70-030 • 10022590, TTO-UN-100-030 • 10022589, TTO-UN-150-030 •	Tytan Professional Taśma Okienna Uniwersalna	70	100	150	1
TTO-UN-BJE-70-030 • 10022596, TTO-UN-BJE-100-030 • 10022594, TTO-UN-BJE-150-030 •	Tytan Professional Taśma Okienna Uniwersalna z Butylem, jednostronna	70	100	150	1
TTO-UN-BDW-70-030 • 10022593, TTO-UN-BDW-100-030 • 10022597, TTO-UN-BDW-150-030 •	Tytan Professional Taśma Okienna Uniwersalna z Butylem, dwustronna	70	100	150	1

UWAGA: przed upływem 3 miesięcy konieczne jest zabezpieczenie taśm przed degradującym ich parametry techniczne promieniowaniem UV.

Produkt dostępny w trzech rozwiązaniach technicznych – taśma z paskiem kleju akrylowego, taśma z paskiem kleju akrylowego oraz paskiem kleju butylowego (po tej samej stronie), taśma z paskiem kleju akrylowego oraz paskiem kleju butylowego (po przeciwnych stronach).

## TAŚMA BUTYLOWA ➔

Taśma Butylowa Tytan Professional jest samoprzylepną taśmą na bazie butylu kauczukowego, pokrytą z jednej strony włókniną syntetyczną. Taśma charakteryzuje się bardzo wysoką paroszczelnością i wodoszczelnością. Nadaje się do stosowania jako izolacja wewnętrzna

drzwi i okien pomiędzy ościeżą a ościeżnicami oraz do uszczelnień kominów, dylatacji, okien dachowych oraz fasad.

### ZALETY

- wysoka paroszczelność i wodoszczelność

- bardzo dobra przyczepność do różnych powierzchni
- doskonale tłumi hałas
- odporna na grzyby i pleśnie



parametr	wartość
Paroprzepuszczalność (PN-EN 12572)	≥ 1500 m
Wodoszczelność (PN-EN 1928)	200 mm H <sub>2</sub> O
Przyleganie kleju (DIN EN 1939-C)	33 N/10 mm

parametr	wartość
Wytrzymałość na rozciąganie (DIN EN 12311-2/A)	≥ 2 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (DIN EN 12311-2/A)	≥ 60 %

indeks	Nazwa	szerokość (mm)			szt. w kartonie
TTO-BU-75-025 • 10022492 TTO-BU-100-030 • TTO-BU-150-030 •	Tytan Professional Taśma Butylowa	75	100	150	1

## TAŚMA BUTYLOWA ALU ➔

Taśma Butylowa Alu Tytan Professional jest taśmą samoprzylepną na bazie butylu kauczukowego, wzmocnioną z jednej strony folią aluminiową. Taśma charakteryzuje się wysoką paroszczelnością i wodoszczelnością. Doskonale nadaje się do uszczelnień kominów, dylatacji, okien

dachowych, fasad aluminiowych, ogródków zimowych oraz klimatyzacji.

### ZALETY

- wysoka paroszczelność i wodoszczelność
- bardzo dobra przyczepność do różnych powierzchni
- doskonale tłumi hałas
- odporna na grzyby i pleśnie



parametr	wartość
Paroprzepuszczalność (PN-EN 12572)	≥ 1500 m
Wodoszczelność (PN-EN 1928)	≥ 0,1 MPa
Przyleganie kleju (DIN EN 1939-C)	33 N/10 mm

parametr	wartość
Wytrzymałość na rozciąganie (DIN EN 12311-2/A)	≥ 4 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (DIN EN 12311-2/A)	≥ 80 %

indeks	Nazwa	szerokość (mm)			szt. w kartonie
TTO-BU-ALU-50-025 • 10022488 TTO-BU-ALU-100-025 • 10022489 TTO-BU-ALU-150-030 •	Tytan Professional Taśma Butylowa ALU	75	100	150	1



## → TAŚMA OKIENNA ROZPRĘŻNA



Taśma Okienna Rozprężna Tytan Professional jest impregnowaną taśmą samoprzylepną na bazie

pianki poliuretanowej o otwartych komórkach. Nie zawiera zmiękczaczy. Taśma jest dedykowana do

wykonywania uszczelnień pomiędzy oknem, a węgarkiem w przypadku otynkowanych otworów okiennych.

parametr	taśma BG1	taśma BG2	taśma DB
Gęstość, kg/m <sup>3</sup>	120	80	50
Wytrzymałość na rozciąganie, Kpa	ok. 170	ok. 155	ok. 155
Wydłużenie przy zerwaniu, %	ok. 170	ok. 140	ok. 140
Wodoszczelność, Pa	600	300	300
Przepuszczalność powietrza, m <sup>3</sup> /h/m (Pa) <sup>2</sup> /3	a ≤ 0,01	a ≤ 0,03	a ≤ 0,1
Elastyczność, (w -35°C)	brak pęknięć	brak pęknięć	brak pęknięć
Współczynnik ciepła, w/m <sup>2</sup>	0,06	0,06	-

### Dostępne produkty:

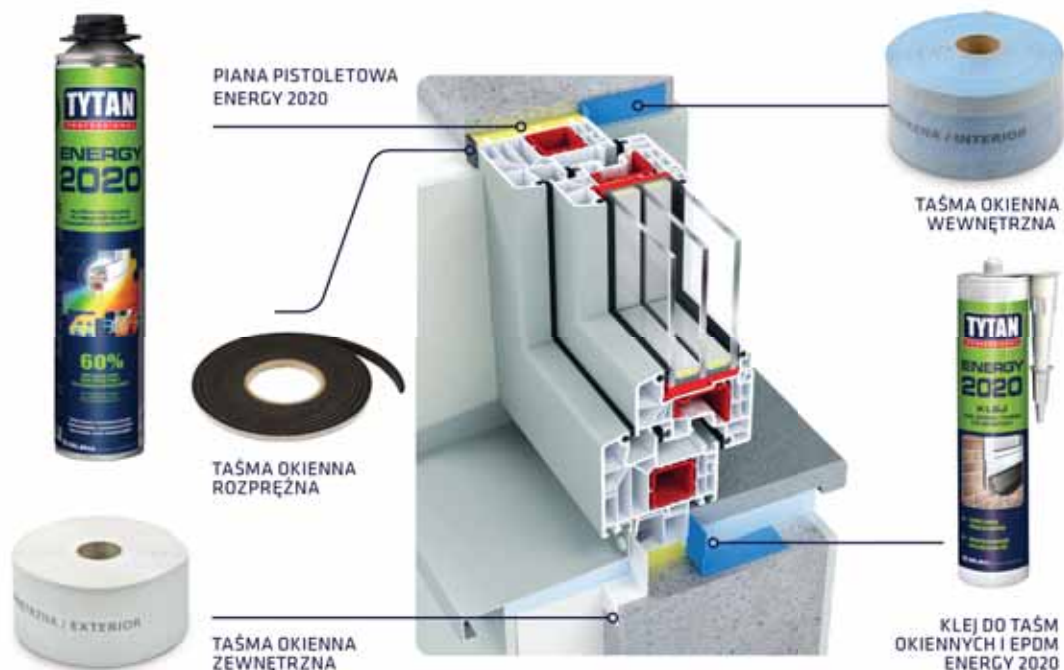
Taśmy BG1	Taśmy BG2	Taśmy DB	Wymiar zalecanej szczeliny
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 10x2/10 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 10x2/10 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 10x2/10 mm	3-5 mm
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 15x2/10 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 15x2/10 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 15x2/10 mm	
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 20x2/10 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 20x2/10 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 20x2/10 mm	
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 30x2/10 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 30x2/10 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 30x2/10 mm	
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 10x3/15 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 10x3/15 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 10x3/15 mm	4-7 mm
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 15x3/15 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 15x3/15 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 15x3/15 mm	
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 20x3/15 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 20x3/15 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 20x3/15 mm	
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 30x3/15 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 30x3/15 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 30x3/15 mm	
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 10x4/20 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 10x4/20 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 10x4/20 mm	5-10 mm
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 15x4/20 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 15x4/20 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 15x4/20 mm	
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 20x4/20mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 20x4/20 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 20x4/20 mm	
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 25x4/20 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 25x4/20 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 25x4/20 mm	
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 30x4/20 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 30x4/20 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 30x4/20 mm	7-12 mm
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 15x5/25 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 15x5/25 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 15x5/25 mm	
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 20x5/25 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 20x5/25 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 20x5/25 mm	
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 25x5/25 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 25x5/25 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 25x5/25 mm	
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 30x5/25 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 30x5/25 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 30x5/25 mm	

Taśmy BG1	Taśmy BG2	Taśmy DB	Wymiar zalecanej szczeliny
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 15x6/30mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 15x6/30 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 15x6/30 mm	8-15 mm
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 20x6/30 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 20x6/30 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 20x6/30 mm	
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 25x6/30mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 25x6/30 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 25x6/30 mm	
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 30x6/30 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 30x6/30 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 30x6/30 mm	
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 15x8/40 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 15x8/40 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 15x8/40 mm	10-20 mm
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 20x8/40 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 20x8/40 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 20x8/40 mm	
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 25x8/40 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 25x8/40 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 25x8/40 mm	
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 30x8/40 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 30x8/40 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 30x8/40 mm	
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 20x10/50 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 20x10/50 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 20x10/50 mm	12-25 mm
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 25x10/50 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 25x10/50 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 25x10/50 mm	
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 30x10/50 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 30x10/50 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 30x10/50 mm	
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 20x12/60 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 20x12/60 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 20x12/60 mm	15-30 mm
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 25x12/60 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 25x12/60 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 25x12/60 mm	
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 30x12/60 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 30x12/60 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 30x12/60 mm	
Tytan Professional Taśma rozprężna BG1 600 30x12/60 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna BG2 300 30x12/60 mm	Tytan Professional Taśma rozprężna DB 300 30x12/60 mm	



ProENERGY  
SYSTEM

## SYSTEM MONTAŻOWY STOLARKI OKIENNEJ



## ➔ PIANA PISTOLETOWA O<sub>2</sub> GUN



WYSOKA  
IZOLACYJNOŚĆ  
NISKOPRĘŻNA

Wysokiej jakości piana pistoletowa o doskonałej strukturze i wysokiej gęstości, przeznaczona do profesjonalnego montażu okien i drzwi.

### ZALETY

- wysoka izolacyjność termiczna
- krótki czas utwardzania
- jednolita struktura
- odporność na pleśń i grzyby
- niskoprężna formuła (zapobiega deformacji ościeżnic)
- zawór odporny na zatykanie się i ucieczkę gazów
- nie emituje oparów MDI podczas aplikacji\*\* oraz po utwardzeniu\*\*\*

### PARAMETRY TECHNICZNE

#### PIANA LETNIA

- wydajność: 45 l\*
- czas obróbki wstępnej: ≤ 40 min\*

- przyrost objętości (post-ekspansja): od 90% do 120%;
- temperatura otoczenia: od +5°C do +30°C
- temperatura puszkki: od +10°C do +30°C
- okres ważności: 18 miesięcy

### PARAMETRY TECHNICZNE

#### PIANA ZIMOWA

- wydajność: 45 l\*
- czas wstępnej obróbki: ≤ 40 min\*
- przyrost objętości (post-ekspansja): od 110% do 170%
- temperatura otoczenia: od -10°C do +30°C
- temperatura puszkki: od +5°C do +30°C
- okres ważności: 12 miesięcy

### ZASTOSOWANIE

- uszczelnianie przy montażu okien i drzwi
- wypełnianie i uszczelnianie rys, pęknięć, szczelin i przepustów rurowych
- uszczelnianie w konstrukcjach szkieletowych

ZIMOWA



indeks	pojemność	zawartość	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
PPT-PI-02-075 • 10021890	1000 ml	750 ml	puszka aerozolowa	12	720
PPT-PI-02-075-ZI • 10021926	1000 ml	750 ml	puszka aerozolowa	12	720

\*Według normy PN-EN ISO 291:2008 RB024 Instrukcja zakładowa, w warunkach +23°C / 50%RH

\*\*Produkt certyfikowany przez SP Proving Forskning Swedish Institute (raport Nr F6 03923)

\*\*\*Produkt sklasyfikowany przez The Building Information Foundation RTS jako materiał budowlany klasy M1



## ➔ PIANA PISTOLETOWA LOW EXPANSION



BARDOZO  
MAŁY PRZYRÓST  
WYSOKA  
WYDAJNOŚĆ  
NISKOPRĘŻNA

ZIMOWA

Wysokiej jakości piana pistoletowa, przeznaczona do profesjonalnego montażu stolarki okiennej i drzwiowej, cechująca się najniższym przyrostem objętości (30% - 70%), niskoprężną formułą oraz podwyższoną wydajnością do 55 l.

### ZALETY

- bardzo mały przyrost (od 30% do 70%)
- precyzyjna aplikacja i kontrolowane wypełnianie szczelin
- podwyższona wydajność: do 55 l
- niskoprężna formuła (zapobiega deformacji ościeżnic)
- jednorodna, gęsta struktura, która wpływa na lepszą izolacyjność termiczną oraz większą przyczepność piany do materiałów budowlanych
- izolacyjność akustyczna 60 dB (potwierdzona certyfikatem Rosenheim)\*\*\*\*
- zawór odporny na zatykanie się i ucieczkę gazów

- nie emituje oparów MDI podczas aplikacji\*\* oraz po utwardzeniu\*\*\*

### PARAMETRY TECH. (LETNIA)

- przyrost objętości (post-ekspansja): od 30% do 60%
- wydajność: do 55 l\*
- czas obróbki wstępnej: ≤ 40 min\*
- temperatura otoczenia: od +5°C do +30°C
- temperatura puszkki: od +10°C do +30°C
- izolacyjność akustyczna: 60 dB \*\*\*\*
- termin ważności: 18 miesięcy

### PARAMETRY TECH. (ZIMOWA)

- przyrost objętości (post-ekspansja): od 40% do 70%
- wydajność: do 55 l\*
- czas obróbki wstępnej: ≤ 40 min\*
- temperatura otoczenia: od -10°C do +30°C
- temperatura puszkki:

- od +5°C do +30°C
- izolacyjność akustyczna: 60 dB \*\*\*\*
- termin ważności: 12 miesięcy

### ZASTOSOWANIE

- uszczelnianie przy montażu okien i drzwi, w szerokim zakresie wymiarów szczelin
- precyzyjne wypełnianie i uszczelnianie pęknięć oraz szczelin
- izolacja ciepła sieci wodnych, kanalizacyjnych i centralnego ogrzewania
- montaż i izolacja paneli ściennych, blach falistych, dachówek, itp.
- wypełnienie elementów w konstrukcjach szkieletowych

NAGRODA  
TOP BUILDER  
2013



indeks	pojemność	zawartość	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
PPT-PI-02-LE-075 • 10021915	1000 ml	750 ml	puszka aerozolowa	12	720
PPT-PI-02-LE-075-ZI • 10021935	1000 ml	750 ml	puszka aerozolowa	12	720

\*Według normy PN-EN ISO 291:2008 RB024 Instrukcja zakładowa, w warunkach +23°C/50%RH

\*\*Produkt certyfikowany przez SP Proving Forskning Swedish Institute (raport Nr P7 05327 B)

\*\*\*Produkt sklasyfikowany przez The Building Information Foundation RTS jako materiał budowlany klasy M1

\*\*\*\*Produkt certyfikowany przez IFT Rosenheim - raport Nr 167 33880e



## PIANA PISTOLETOWA O<sub>2</sub> 65 ➔

Wysokiej jakości piana pistoletowa, cechująca się najwyższą wydajnością - do 65 l oraz niskim przyrostem. Produkt posiada certyfikat potwierdzający izolacyjność akustyczną do 61 dB.

### ZALETY

- najwyższa wydajność - do 65 l
- wysoka izolacyjność termiczna i akustyczna do 61 dB (certyfikat Instytutu Rosenheim)\*\*\*\*
- krótki czas utwardzania
- niski przyrost wtórny
- niskopięna formuła (zapobiega deformacji ościeżnic)
- zawór odporny na zatykanie się i ucieczkę gazów
- nie emituje oparów MDI podczas aplikacji\*\* oraz po utwardzeniu\*\*\*

### PARAMETRY TECHNICZNE PIANA LETNIA

- wydajność: do 65 l\*
- czas wstępnej obróbki: ≤ 30 min\*
- przyrost objętości (post-ekspansja): od 70% do 100%
- temperatura otoczenia: od +5°C do +30°C
- temperatura puszki: od +10°C do +30°C
- okres ważności: 18 miesięcy

### PARAMETRY TECHNICZNE PIANA ZIMOWA

- wydajność: do 65 l\*
- czas obróbki wstępnej: ≤ 30 min\*
- przyrost objętości (post-ekspansja): od 80% do 110%
- temperatura otoczenia: od -20°C do +30°C

- temperatura puszki: od +5°C do +30°C
- okres ważności: 12 miesięcy

### ZASTOSOWANIE

- uszczelnianie przy montażu okien i drzwi
- izolacja termiczna i akustyczna
- wypełnianie i uszczelnianie pęknięć, szczelin i przepustów rurowych



NAJWYŻSZA  
WYDAJNOŚĆ  
NISKOPĘZNA



-20°C

ZIMOWA



indeks	pojemność	zawartość	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
PPT-PI-02-65-075 • 10024861	1000 ml	750 ml	puszka aeroszolowa	12	720
PPT-PI-02-65-075-ZI • 10021771	1000 ml	750 ml	puszka aeroszolowa	12	720

\*Według normy PN-EN ISO 291:2008 RB024 Instrukcja zakładowa, w warunkach +23°C/50%RH

\*\*Produkt certyfikowany przez SP Proving Forskning Swedish Institute (raport Nr P7 05327 B)

\*\*\*Produkt sklasyfikowany przez The Building Information Foundation RTS jako materiał budowlany klasy M1

\*\*\*\*Produkt certyfikowany przez IFT Rosenheim - raport Nr 167 33880e



# OD 15 LAT NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ do 65m<sup>2</sup>



NOWA  
ULEPSZONA  
RECEPTURA  
NAWET  
DO -20°C

## ➔ PIANA PISTOLETOWA PVC WIELOSEZONOWA

Wysokiej jakości wielosezonowa piana pistoletowa o zwiększonej przyczepności do tworzyw sztucznych, przeznaczona do uszczelniania przy montażu okien i drzwi z PVC.

Produkt dodatkowo charakteryzuje się wysoką wydajnością do 50 l oraz doskonałą izolacyjnością termiczną.

### ZALETY

- bardzo wysoka przyczepność do PVC
- doskonała termoizolacyjność
- wysoka wydajność - do 50 l
- krótki czas utwardzania
- niski przyrost wtórny
- niskoprężna formuła (zapobiega deformacji ościeżnic)

- zawór odporny na zatykanie się i ucieczkę gazów
- nie emituje oparów MDI podczas aplikacji\*\* oraz po utwardzeniu\*\*\*

### PARAMETRY TECHNICZNE

- wydajność: do 50 l\*
- czas wstępnej obróbki: ≤ 30 min\*
- przyrost objętości (post-ekspansja): od 40% do 70%,
- temperatura otoczenia: od -10°C do +30°C;
- temperatura puszk: od 5°C do +30°C
- okres ważności: 12 miesięcy

### ZASTOSOWANIE

- osadzanie stolarki okiennej i drzwiowej z PVC
- wypełnianie i uszczelnianie rys, pęknięć, szczelin, przepustów rurowych
- izolacja termiczna i akustyczna



WYSOKA PRZYZCZEPNOŚĆ DO PVC  
NISKOPRĘŻNA  
WIELOSEZONOWA



indeks	pojemność	zawartość	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
PPT-PI-PC-AL-075 • 10022000	1000 ml	750 ml	puszka aerozolowa	12	720

\*Według normy PN-EN ISO 291:2008 RB024 Instrukcja zakładowa, w warunkach +23°C / 50% RH

\*\*Produkt certyfikowany przez SP Proving Forskning Swedish Institute (raport Nr P7 05327 B)

\*\*\*Produkt sklasyfikowany przez The Building Information Foundation RTS jako materiał budowlany klasy M1



# PROFESJONALNE



ENERGO-OSZCZĘDNA



MAŁY PRZYROST



WYSOKA IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA



NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ

## PIANA PISTOLETOWA B1 ➔

Zaawansowana technologicznie piana pistoletowa, sklasyfikowana jako produkt niezapalny oraz nie rozprzestrzeniający ognia.

### ZALETY

- izoluje przed dymem
- samogasnąca
- duża odporność na starzenie
- nie kapiąca

### PARAMETRY TECHNICZNE

- wydajność: do 42 l\*
- czas wstępnej obróbki: ≤ 40 min\*
- temperatura otoczenia: od +10°C do +30°C
- temperatura puszkki: od +15°C do +25°C
- przyrost objętości (post-ekspansja): od 90% do 120%
- okres ważności: 12 miesięcy

### ZASTOSOWANIE

- uszczelnienia ogniodoporne
- osadzanie stolarki okiennej i drzwiowej
- wypełnianie elementów przegród budowlanych



indeks	pojemność	zawartość	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
PPT-PI-B1-075 • 10021876	1000 ml	750 ml	puszka aerosolowa	12	720

\*Według normy PN-EN ISO 291:2008 RB024 Instrukcja zakładowa, w warunkach +23°C / 50% RH



# PIANY POLIURETANOWE



WYSOKA PRZYCZEPNOŚĆ DO PVC



OGNIO-OCHRONNA



WYSOKA WYDAJNOŚĆ



WYSOKA PRZYCZEPNOŚĆ DO PVC



WYSOKA IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA



## ➔ CZYŚCIK UNIWERSALNY DO PIAN

Wielofunkcyjny środek do usuwania nieutwardzonych pian i klejów poliuretanowych.

### ZALETY

- ➔ idealny do usuwania nieutwardzonych pian i klejów poliuretanowych

- ➔ doskonały do oczyszczania powierzchni przed zastosowaniem poliuretanów i silikonów
- ➔ niezbędny do czyszczenia zaworów, dysz i pistoletów dozujących piany montażowo-uszczelniające

### PARAMETRY TECHNICZNE

- ➔ skład: aceton
- ➔ okres ważności: 36 miesięcy

indeks	pojemność	zawartość	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
CZT-UN----050 • 10004617	650 ml	500 ml	puszka aerozolowa	6	750

## ➔ PISTOLET STANDARD DO PIAN

Łatwe w obsłudze pistolety do aplikacji pistoletowych pian poliuretanowych.



### ZALETY

- ➔ bardzo trwała konstrukcja
- ➔ wykorzystany do produkcji wysokiej jakości stop aluminium
- ➔ najlepszy współczynnik wypływu piany
- ➔ posiada elementy pokryte teflonem

- ➔ ergonomiczna rękojeść ułatwia chwytanie pistoletu

indeks	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
OST-PI-PI---- • 10022010	karton	1	480

## ➔ PISTOLET STANDARD NEW

Łatwe w obsłudze pistolety do aplikacji pistoletowych pian poliuretanowych.



### ZALETY

- ➔ aluminiowy korpus
- ➔ stalowa końcówka lufy
- ➔ lufa ze stali nierdzewnej
- ➔ teflonowa uszczelka igły
- ➔ regulacja ciśnienia piany 2-giej generacji

indeks	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
OSS-PI-PI-N	karton	1	480

## ➔ PISTOLET STANDARD MAX

Profesjonalny pistolet do aplikacji pistoletowych pian poliuretanowych. Dzięki zastosowaniu specjalnej konstrukcji zaworu, pistolet zwiększa wydajność aplikowanej piany do 30%. Ergonomiczny uchwyt – ułatwia precyzję pracy



Zawór 3 generacji – zwiększa wydajność aplikowanej piany nawet do 30% więcej z puszk

### ZALETY

- ➔ aluminiowy korpus
- ➔ miedziana końcówka lufy
- ➔ lufa ze stali nierdzewnej
- ➔ teflonowa uszczelka igły

indeks	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
Ost-PI-PI-M	karton	1	480

## PISTOLET PROFI MAX →

Profesjonalny pistolet do aplikacji pistoletowych pian poliuretanowych. Dzięki zastosowaniu metalowych części konstrukcyjnych, czas użytkowania tego pistoletu jest zdecydowanie dłuższy od standardowego. Możliwość regulacji jedną ręką – łatwa praca. Pokrywa PFTE – ułatwia czyszczenie, piana nie klei się.

Przedłużona dysza – ułatwia czyszczenie, zwiększa precyzję aplikacji.

### ZALETY

- aluminiowy korpus
- stalowa końcówka lufy
- lufa ze stali nierdzewnej
- teflonowe gniazdo
- teflonowa kulka

- teflonowa uszczelka igły
- teflonowa igła
- regulacja ciśnienia piany jedną ręką



indeks	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
OSS-PI-PROFI-M	karton	1	480

## PISTOLET PROFESSIONAL GRAFIT →

Profesjonalny pistolet do aplikacji pian poliuretanowych pokryty teflonem. Dzięki zastosowaniu teflonowanych elementów konstrukcyjnych, pistolet jest odporny na zabrudzenia.

### ZALETY

- teflonowany aluminiowy korpus
- teflonowane gniazdo
- teflonowana lufa
- teflonowa uszczelka igły
- teflonowa kulka
- teflonowa igła
- regulacja ciśnienia piany 2-giej generacji



indeks	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
OST-PI-PI-GR	karton	1	480

## PIANA MONTAŻOWA O<sub>2</sub> LEXY 60/40/20 → WIELOSEZONOWA

Innowacyjna piana wężykowa o cechach piany pistoletowej i bardzo wysokiej wydajności. Dostępna w szerokiej gamie pojemności, umożliwia aplikację w każdej pozycji puszkki.

- niskoprężna formuła (zapobiega deformacji ościeżnic)
- zawór odporny na zatykanie się i ucieczkę gazów
- nie emituje oparów MDI podczas aplikacji\*\* oraz po utwardzeniu\*\*\*

- temperatura otoczenia: od -10°C do +30°C
- temperatura puszkki: od +5°C do +30°C
- okres ważności 18 miesięcy

### ZASTOSOWANIE

- uszczelnianie przy montażu okien i drzwi
- uszczelnianie miejsc trudnodostępnych
- izolacja termiczna i akustyczna

### ZALETY

- wielosezonowa
- bardzo wysoka wydajność do 60 l
- dowolna pozycja puszkki podczas aplikacji (360°)
- precyzyjne dozowanie
- łatwa aplikacja
- krótki czas utwardzania

### PARAMETRY TECHNICZNE

- wydajność: do 60 l\* – Lexy 60  
do 40 l\* – Lexy 40  
do 20 l\* – Lexy 20
- czas wstępnej obróbki: ≤ 40 min\*
- przyrost objętości (post-ekspansja): od 130% do 180%;

indeks	pojemność	zawartość	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
PPT-LX-02-60-075 • 10021839	1000 ml	750 ml	puszka aerozolowa	12	720
PPT-LX-02-40-050 • 10021838	650 ml	500 ml	puszka aerozolowa	12	900
PPT-LX-02-20-030 • 10021798	405 ml	300 ml	puszka aerozolowa	12	1080

\*Według normy PN-EN ISO 291:2008 RB024 Instrukcja zakładowa, w warunkach +23°C / 50% RH

\*\*Produkt certyfikowany przez SP Proving Forskning Swedish Institute (raport Nr P7 05327 C)

\*\*\*Produkt sklasyfikowany przez The Building Information Foundation RTS jako materiał budowlany klasy M1







ZIMOWA

## ➔ PIANA MONTAŻOWA O<sub>2</sub> STD

Wysokiej jakości piana poliuretanowa w wersji wężykowej, rekomendowana do uszczelnień wymagających doskonałych właściwości wypełniających i uszczelniających. Wersja letnia dostępna w dwóch pojemnościach.

### ZALETY

- wysoka izolacyjność termiczna i akustyczna
- doskonale wypełnia i uszczelnia
- doskonała, jednolita struktura
- odporna na pleśń i grzyby
- niskoprężna formuła (zapobiega deformacji ościeżnic)
- zawór odporny na zatykanie się i ucieczkę gazów
- nie emituje oparów MDI podczas aplikacji\*\* oraz po utwardzeniu\*\*\*

### PARAMETRY TECHNICZNE PIANA LETNIA

- wydajność: do 45 l\* – 750 ml do 30 l\* – 500 ml
- czas wstępnej obróbki: ≤ 60 min\*
- przyrost objętości (post-ekspansja): od 100% do 210%
- temperatura otoczenia: od +5°C do +30°C
- temperatura puszkii: od +10°C do +30°C
- okres ważności: 18 miesięcy

### PARAMETRY TECHNICZNE PIANA ZIMOWA

- wydajność: do 45 l\* – 750 ml do 30 l\* – 500 ml
- czas wstępnej obróbki: ≤ 60 min\*

- przyrost objętości (post-ekspansja): od 140% do 190%
- temperatura otoczenia: od -10°C do +30°C
- temperatura puszkii: od +5°C do +30°C
- termin ważności: 12 miesięcy

### ZASTOSOWANIE

- wypełnianie i uszczelnianie pęknięć, szczelin oraz przepustów rurowych i kablowych
- uszczelnianie w konstrukcjach szkieletowych
- izolacja termiczna i akustyczna

indeks	pojemność	zawartość	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
PPT-EK-02-075 • 10021859	1000 ml	750 ml	puszka aerozolowa	16	768
PPT-EK-02-050 • 10021844	650 ml	500 ml	puszka aerozolowa	16	960
PPT-ZI-02-075 • 10021875	1000 ml	750 ml	puszka aerozolowa	16	768

\*Według normy PN-EN ISO 291:2008 RB024 Instrukcja zakładowa, w warunkach +23°C / 50% RH

\*\*Produkt certyfikowany przez SP Proving Forskning Swedish Institute (raport Nr F6 03923)

\*\*\*Produkt sklasyfikowany przez The Building Information Foundation RTS jako materiał budowlany klasy M1



## ➔ PIANA MONTAŻOWA PVC WIELOSEZONOWA

Piana montażowa w wersji wężykowej charakteryzująca się zwiększoną przyczepnością do tworzyw sztucznych oraz wysoką wydajnością do 47 litrów.

### ZALETY

- bardzo wysoka przyczepność do PVC
- doskonała termoizolacyjność
- wielopozycyjność 360°
- wysoka wydajność piany – do 50 l
- niskoprężna formuła (zapobiega deformacji ościeżnic)
- zawór odporny na zatykanie się i ucieczkę gazów
- nie emituje oparów MDI podczas aplikacji\*\* oraz po utwardzeniu\*\*\*
- wielosezonowa

### PARAMETRY TECHNICZNE

- wydajność: do 50 l\*
- czas wstępnej obróbki: ≤ 60 min\*
- przyrost objętości (post-ekspansja): od ok 120% do 160%
- temperatura otoczenia: od -10°C do +30°C
- temperatura puszkii: od +5°C do +30°C
- okres ważności: 12 miesięcy

### ZASTOSOWANIE

- osadzanie stolarki okiennej i drzwiowej z PVC
- wypełnianie pęknięć, szczelin, przepustów rurowych i kablowych
- izolacja termiczna i akustyczna



indeks	pojemność	zawartość	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
PPT-PI-PC-AL-075 • 10022000	1000 ml	750 ml	puszka aerozolowa	16	768

\*Według normy PN-EN ISO 291:2008 RB024 Instrukcja zakładowa, w warunkach +23°C / 50% RH

\*\*Produkt certyfikowany przez SP Proving Forskning Swedish Institute (raport Nr P7 05327 C)

\*\*\*Produkt sklasyfikowany przez The Building Information Foundation RTS jako materiał budowlany klasy M1



## KLEJ DO STYROPIANU TYTAN →

Profesjonalny jednkompontentowy klej poliuretanowy przeznaczony do klejenia płyt styropianowych i XPS przy ocieplaniu ścian zewnętrznych budynków, zarówno nowych, jak i poddawanych termorenowacji metodą lekką-mokrą w systemach ociepleń. Klej jest bardzo wygodny w nakładaniu, a dzięki jego użyciu, montaż płyt styropianowych jest dużo łatwiejszy. Klej poliuretanowy TYTAN EOS wykazuje doskonałą przyczepność do typowych materiałów konstrukcyjnych, takich jak: mury z cegły, pustaki, beton, tynki, a także drewno, metale, styropian, twarde PVC i sztywne piany PUR. Posiada również dobrą przyczepność do różnego typu membran bitumicznych stosowanych w izolacjach.

### ZALETY

- łatwy i wygodny w nakładaniu
- kołkowanie już po 2 h
- zastosowanie w szerokim zakresie temperatur
- doskonała przyczepność do podłoża mineralnych i do styropianu
- doskonała termoizolacyjność

### PARAMETRY TECHNICZNE

- temperatura pracy (podłoża i powietrza): od 0°C do +30°C
- temperatura puszkki: od +10°C do +30°C
- czas korekty: ok. 15 min (przy +23°C / RH 50%)
- czas kołkowania: już po 2 h
- współczynnik przewodzenia ciepła: 0,036 W/mK
- wydajność: od 6m<sup>2</sup> do 12m<sup>2</sup> \*

### ZASTOSOWANIE

- klejenie płyt styropianowych i XPS w systemach ociepleń
- klejenie kasetonów styropianowych, parapetów,
- wypełnianie szczelin dylatacyjnych w izolacji termicznej
- klejenie i izolowanie paneli ściennych, blach falistych, dachówek, itp.



indeks	pojemność	zawartość	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
SOT-KDS-08-075 10024858	1000 ml	750 ml	puszka aerozolowa	12	720

\*W zależności od grubości wypuszczonego warkocza.

## KLEJ DO STYROPIANU W WERSJI WĘŻYKOWEJ TYTAN →

Tytan EOS Klej do styropianu w wersji wężykowej to łatwy i wygodny w użyciu klej poliuretanowy przeznaczony do mocowania płyt styropianowych (XPS, EPS) do ścian, garaży, dachów, fundamentów; klejenia parapetów, listew ozdobnych, płyt gipsowo-kartonowych, paneli ściennych, lekkich elementów dekoracyjnych, kasetonów. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do materiałów budowlanych, także wilgotnych, tj. spieniony polistyren (EPS), ekstrudowany polistyren (XPS), płyty poliuretanowe (PUR, PIR), kartonowe, wełna szklana i mineralna, drewno / korek, beton komórkowy / beton, metal (stal), kamień, elementy ceramiczne, silikaty (czyli wyroby wapienno-piaskowe / wapienno-krzemowe), bloczki keramzytowe, PVC, powierzchnie bitumiczne z posypką mineralną, różne rodzaje tynków i pokryć dachowych, płyty gipsowe.

### ZALETY

- łatwy i wygodny w użyciu
- doskonale przyczepny do podłoża mineralnych oraz styropianu
- znakomicie izoluje termicznie i akustycznie
- bardzo wydajny
- odporny na pleśń i grzyby

### PARAMETRY TECHNICZNE

- wydajność\*: 5 - 10m<sup>2</sup> (30-35mb przy warkocza o średnicy 2 cm
- czas korekty: ok. 15 min. (przy: +23°C/RH 50%)
- czas kołkowania: po 2h
- temperatura aplikacji: od +5°C do +30°C
- temperatura puszkki: od +10°C do +30°C
- współczynnik przewodzenia ciepła: ≤0,036 W/mK
- okres ważności: 12 miesięcy

### ZASTOSOWANIE

- klejenie płyt styropianowych
- klejenie parapetów
- klejenie płyt gipsowo-kartonowych
- klejenie kasetonów styropianowych, lekkich elementów dekoracyjnych, listew ozdobnych
- wypełnianie szczelin dylatacyjnych w izolacji termicznej
- klejenie i izolowanie paneli ściennych, blach falistych, dachówek



indeks	pojemność	zawartość	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
PPT-KDS---075 10022441	1000 ml	750 ml	puszka aerozolowa	16	768

## ➔ KLEJ DO PŁYT XPS TYTAN



Profesjonalny jednokomponentowy klej poliuretanowy przeznaczony do klejenia płyt styrodurów XPS i styropianu do membran bitumicznych przy termoizolacji fundamentów. Klej jest bardzo wygodny w nakładaniu, a dzięki jego użyciu, montaż płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS i styropianu jest dużo łatwiejszy. Zastosowanie kleju znacznie przyspiesza wykonywanie prac: pełne utwardzenie uzyskuje już po 24 h. Klej poliuretanowy do płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS i styropianu wykazuje doskonałą przyczepność do typowych materiałów konstrukcyjnych, takich jak: mury z cegły, pustaki, beton, tynki, a także drewno, szkło, metale, styropian, twarde PVC i sztywne piany PUR, a zwłaszcza membrany bitumiczne, papy i dyspersyjne masy asfaltowo-kauczukowe.

### ZALETY

- łatwy i wygodny w nakładaniu
- wstępne utwardzenie już po 2 h
- zastosowanie w szerokim zakresie temperatur
- doskonała przyczepność do dyspersyjnych mas asfaltowo-kauczukowych

### PARAMETRY TECHNICZNE

- temperatura pracy (podłoża i powietrza): od 0°C do +30°C
- temperatura puszkki: od +10°C do +30°C
- czas korekty: ok. 5-15 min
- czas pełnego utwardzenia: już po 24 h
- współczynnik przewodzenia ciepła: 0,036 W/mK
- wydajność: ok. 14 m<sup>2</sup>\*

### ZASTOSOWANIE

- klejenie płyt styropianowych oraz płyt polistyrenowych XPS do fundamentów i przyziemnych części budynków, ścian piwnic, cokołów, attek, fragmentów elewacji szczególnie narażonych na uszkodzenia mechaniczne, tj. naroża budynków, strefy wejść i klatek schodowych do budynków użyteczności publicznej

indeks	pojemność	opakowanie	zawartość	szt. w kartonie	szt. na palecie
SOT-XPS-08-075 10004223	1000 ml	puszka aerozolowa	750 ml	12	720

\*W zależności od grubości wypuszczonego warkocza.

## ➔ ZAPRAWA MURARSKA CIENKOWARSTWOWA



WYSOKA WYDAJNOŚĆ  
ŁATWE I SZYBKIE MUROWANIE  
ZASTOSOWANIE W NISKICH TEMP. DO -5°C

Zaprawa murarska cienkowarstwowa Tytan Professional to nowoczesna i gotowa do użycia zaprawa, którą stosuje się do murowania ścian zewnętrznych i ścian działowych domków jednorodzinnych i budownictwa wielorodzinnego. Jej zaletą jest łatwość i szybkość nakładania. Umożliwia również prowadzenie prac murarskich wielosezonowo nawet w niskich temperaturach do -10°C.

### ZALETY

- zastosowanie w niskich temperaturach do -10°C
- doskonała izolacyjność termiczna poprzez eliminację mostków termicznych
- duża wytrzymałość ściany - trwałe i mocne połączenie już po 2 godzinach

- szybki efekt - osiągnięcie pełnego obciążenia już po 24 h, kolejną kondygnację można budować już po 24 h
- wysoka mrozo- i wodoodporność
- nie wymaga użycia prądu, wody oraz specjalistycznego sprzętu
- wysoka wydajność
- Produkt posiada Aprobata Techniczną nr AT-15-8683/2014

### PARAMETRY TECHNICZNE

- temperatura pracy: od 10°C do +30°C
- temperatura podłoża: od -5°C do +30°C
- czas korekty: ok. 3 min
- czas pełnego utwardzenia: 24 h

### ZASTOSOWANIE

- budowa domków jednorodzinnych lub budownictwo wielorodzinne
- murowanie ścian konstrukcyjnych i działowych z betonu komórkowego (kategorii TLMB, przy czym zaleca się stosowanie bloczków o maksymalnej odchyłce wysokości i płaskości nie większe niż ±0,3 mm)
- murowanie ścian konstrukcyjnych i działowych z pustaków ceramicznych szlifowanych LD (maksymalna odchyłka wysokości ±0,3mm, a płaskości powierzchni nie większej niż 0,3 mm)

indeks	pojemność	opakowanie	zawartość	szt. w kartonie	szt. na palecie
SMT-ZMC-06-075 10023304	1000 ml	puszka aerozolowa	750 ml	12	720

## PIANOKLEJ DEKARSKI KDT12 ➔

Profesjonalny jednkompentowy pianoklej poliuretanowy przeznaczony do klejenia płyt styropianowych, XPS i wełny mineralnej. KDT 12 jest niskoprężny, zachowuje wysoką elastyczność w długim okresie czasu. Jest wodoodporny.

### ZALETY

- innowacyjna receptura = zwiększona odporność warkocza na zwiewanie
- doskonała przyczepność
- niezawodna siła spoiny = wysoka siła mocowania przekraczająca siłę rozerwania materiału
- efektywne i ekonomiczne mocowanie = wysoka wydajność ok. 13 m<sup>2</sup> z puszk

- większa rozplywność produktu = lepsza przyczepność do powierzchni.
- brak przyrostu wtórnego = kontrolowane poziomowanie.
- krótki czas utwardzania
- prace w niskich temperaturach od -5°C
- nie powoduje powstawania mostków termicznych i akustycznych ( $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ )

### PARAMETRY TECHNICZNE

- temperatura otoczenia/podłoża: od -5°C do +35°C
- temperatura puszk/aplikatora: od +5°C do +35°C
- czas korekty: ok. <15 min
- czas pełnego utwardzenia: 24 h

### ZASTOSOWANIE

- Pianoklej dekarSKI KDT 12 wykazuje doskonałą przyczepność do typowych materiałów konstrukcyjnych:
  - XPS polistyren ekstrudowany
  - styropian
  - styropapa
  - szkło spienione
  - wełna mineralna
  - membrany bitumiczne
  - beton
  - drewno
  - cegła
  - metal
  - twarde PCV

**NAGRODA  
TOP BUILDER  
2016**

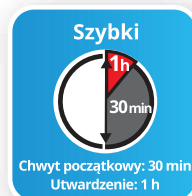
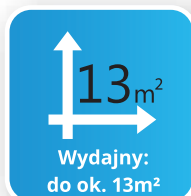


indeks	pojemność	zawartość	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
PPT-KDT---082 • 10024929	1000 ml	820 ml	puszka	12	720

## Mistrzostwie Polski pracują z Pianoklejem Dekarskim KDT12



**KDT 12 PIANOKLEJ DEKARSKI**  
do montażu termoizolacji dachów płaskich





# SZYBKI EFEKT



## SILIKON SANITARNY

ODPORNY NA WODĘ  
po 2 godz.

## AKRYL

MOŻNA MALOWAĆ JUŻ  
po 10 min



**FORMUŁA  
PRZYJAZNA UŻYTKOWNIKOWI**

## SILIKON SANITARNY SZYBKIE EFEKT →

Silikon sanitarny SZYBKIE EFEKT to szybko utwardzalny silikon acetoksy zawierający środki zapobiegające powstawaniu i rozwojowi pleśni, grzybów i glonów. Po utwardzeniu tworzy niekurczliwą, trwałą i elastyczną spoinę. Silikon sanitarny SZYBKIE EFEKT charakteryzuje się szybkim tempem utwardzania – spoina jest odporna na wodę już po 2 godz. od aplikacji. Ma doskonałą przyczepność do szkła, ceramiki, porcelany, drewna. Szczególnie polecany do użytku w pomieszczeniach wilgotnych (tj. kuchniach, łazienkach i in.) oraz w sytuacji, kiedy potrzebna jest błyskawiczna wodoodporność spoiny.

### ZALETY

- wodoodporny już po 100 minutach od aplikacji
- doskonała odporność na pleśń i grzyby
- szybkie tempo utwardzania
- odporny na środki czyszczące i detergenty
- wodoodporny
- do pomieszczeń o wysokiej wilgotności
- wysoka odporność na promieniowanie UV

### ZASTOSOWANIE

- spoinowanie płytek ceramicznych
- uszczelnianie połączeń, dylatacji i szczelin w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności
- uszczelnianie obrzeży wanien i umywalk, kabin prysznicowych, basenów oraz innych urządzeń sanitarnych
- uszczelnianie instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych
- wypełnianie szczelin przy dekoracjach, kurtynach i pustakach szklanych
- uszczelnianie zlewozmywaków oraz spoinowanie blatów kuchennych

**NAGRODA  
TOP BUILDER  
2016**



indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
SIT-EX-BI-031 • 10024607	biały	310 ml	kartusz	12	1440
SIT-EX-XX-031 • 10024606	bezbarwny	310 ml	kartusz	12	1440

## SILIKON NEUTRALNY SANITARNY →

Szybko utwardzalny silikon, o neutralnym systemie utwardzania. Zawiera środki zapobiegające powstawaniu pleśni, grzybów i glonów, dzięki czemu doskonale sprawdza się w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności. Produkt nie powoduje korozji oraz nie przebarwia podłoży, takich jak metal, beton. Doskonale przyczepny do podłoży takich jak cegła, beton, kamień, drewno, aluminium, szkło, ceramika oraz do wielu tworzyw sztucznych.

### ZALETY

- odporny na pleśń i grzyby
- odporny na środki czyszczące i detergenty
- nie powoduje korozji i nie przebarwia podłoży takich jak metal, beton
- doskonale przyczepny
- wodoszczelny
- elastyczny

### ZASTOSOWANIE

- uszczelnianie wanien, brodzików, kabin prysznicowych, umywalk oraz innych urządzeń sanitarnych i wodociągowych
- spoinowanie płytek ceramicznych, dylatacji i innych połączeń
- wypełnianie szczelin przy dekoracjach, kurtynach i pustakach szklanych
- uszczelnianie elementów budowlanych z betonu, drewna, metali i tworzyw sztucznych, w tym twardego PVC



indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
SIT-NN-SA-031-BI • 10022232	biały	310 ml	kartusz	12	1440
SIT-NN-SA-031-XX • 10022231	bezbarwny	310 ml	kartusz	12	1440

## SILIKON UNIWERSALNY →

Trwale elastyczny, łatwy w użyciu silikon o kwaśnym systemie utwardzania. Doskonale nadaje się do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Odporny na promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne. Tworzy trwałą i wodoszczelną spoinę, zabezpieczającą szczeliny przed wnikaniem wilgoci i powietrza.

### ZALETY

- doskonale przyczepny do materiałów takich jak szkło, ceramika, glazura, drewno, twarde PVC, polistyren
- wodoszczelny i elastyczny
- odporny na promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne
- trwały kolor po utwardzeniu
- do wewnątrz i na zewnątrz

### ZASTOSOWANIE

- spoinowanie płytek ceramicznych i połączeń narożnych
- uszczelnianie instalacji kanalizacyjnych i hydraulicznych
- uszczelnianie połączeń i szczelin
- drobne prace naprawcze w domu



indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
SIT-UN-BI-002 • 10004451	biały	20 ml	tubka	20	4600
SIT-UN-BI-008 • 10022367	biały	80 ml	tubka	10	1800
SIT-UN-XX-002 • 10022326	bezbarwny	20 ml	tubka	20	4600
SIT-UN-XX-008 • 10022364	bezbarwny	80 ml	tubka	10	1800
SIT-NU-BI-031 • 10022374	biały	310 ml	kartusz	12	1440
SIT-NU-BI-060 • 10022379	biały	600 ml	folia	6	360
SIT-NU-XX-060 • 10022378	bezbarwny	600 ml	folia	6	300
SIT-NU-XX-031 • 10022373	bezbarwny	310 ml	kartusz	12	1440
SIT-NU-SZ-031 • 10022377	szary	310 ml	kartusz	12	1440
SIT-NU-BR-031 • 10022375	brązowy	310 ml	kartusz	12	1440
SIT-NU-CZ-031 • 10022376	czarny	310 ml	kartusz	12	1440



5 LAT GWARANCJI  
NA SPOINĘ

NAGRODA  
TOP BUILDER  
2012



## SILIKON SANITARNY UPG

Wysokiej jakości silikon, przeznaczony do stosowania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, jak kuchnie, łazienki i toalety. Zawiera innowacyjną formułę UPG, która umożliwia tworzenie uszczelnienia odpornego na działanie grzybów i pleśni przez wiele lat. Spoina wykonana przy użyciu Silikonu Sanitarnego UPG objęta jest 5-letnią gwarancją. Badania produktu przeprowadzone w Instytucie THOR w Niemczech pod kątem odporności na rozwój mikroorganizmów oraz działania hamującego rozwój grzybów potwierdziły najwyższą skuteczność i długotrwałe ochronne działanie formuły UPG.

### ZALETY

- 5 lat gwarancji na spoinę
- odporny na pleśń i grzyby
- wodoszczelny
- trwale elastyczny
- odporny na środki czyszczące i detergenty
- doskonale przyczepny do powierzchni nieporowatych i porowatych
- czas obróbki (15-25 min) umożliwia swobodne formowanie spoin
- wydłużenie przy zerwaniu  $\leq 600\%$

### ZASTOSOWANIE

- spoiny w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, jak: kuchnie, łazienki, toalety
- uszczelnianie obrzeży wanien, umywalk i kabin prysznicowych
- wypełnianie szczelin między płytkami a urządzeniami sanitarnymi
- spoiny między płytkami ceramicznymi w narożach ścian i pomiędzy ścianą a posadzką

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
SIT-UPG-BI-031 • 10022290	biały	310 ml	kartusz	12	1440
SIT-UPG-XX-031 • 10022287	bezbardwy	310 ml	kartusz	12	1440



## SILIKON SANITARNY

Elastyczny uszczelniacz o kwaśnym systemie utwardzania. Zawiera środki zapobiegające powstawaniu i rozwojowi pleśni, grzybów oraz glonów. Wykazuje długotrwałą odporność na działanie wilgoci.

### ZALETY

- odporny na pleśń i grzyby
- odporny na środki czyszczące i detergenty
- doskonale przyczepny do szkła, ceramiki, porcelany, drewna
- wodoszczelny
- elastyczny
- trwały kolor
- odporny na działanie promieni UV i duże wahania temperatur

### ZASTOSOWANIE

- spoinowanie płytek ceramicznych
- uszczelnianie obrzeży umywalk, wanien, kabin prysznicowych, basenów oraz innych urządzeń sanitarnych
- uszczelnianie dylatacji, połączeń i szczelin w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności
- uszczelnianie instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
SIT-NS-XX-031 • 10022282	bezbardwy	310 ml	kartusz	12	1440
SIT-NS-BI-031 • 10022283	biały	310 ml	kartusz	12	1440
SIT-NS-SZ-031 • 10022285	szary	310 ml	kartusz	12	1440
SIT-NS-BZ-031 • 10022281	beżowy	310 ml	kartusz	12	1440
SIT-NS-BR-031 • 10022284	brązowy	310 ml	kartusz	12	1440



## SILIKON DO WANIEK AKRYLOWYCH I PVC

Szybkoutwardzalny silikon zawierający środki grzybobójcze, które zabezpieczają spoinę przed działaniem grzybów i pleśni. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością, w szczególności do wanien akrylowych i PVC. Ze względu na neutralny system utwardzania jest praktycznie bezzapachowy oraz nie powoduje korozji. Po utwardzeniu tworzy niekurczliwą i elastyczną spoinę.

### ZALETY

- wysoka przyczepność do akrylu i PVC
- odporny na pleśń i grzyby
- odporny na środki czystości i detergenty
- nie powoduje korozji
- szybkoutwardzalny

### ZASTOSOWANIE

- uszczelnianie obrzeży wanien akrylowych, umywalk, kabin prysznicowych z PVC, brodzików i basenów
- spoinowanie płytek ceramicznych i połączeń narożnych
- uszczelnianie instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych oraz rur i łączników PVC
- uszczelnianie blatów kuchennych i zlewomywaków

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
SIT-WA-BI-031 10022183	biały	310 ml	kartusz	6	1440



# Gwarancja ochrony przed grzybami i pleśnią



FORMUŁA  
**UPG**  
AKTYWNA OCHRONA  
PRZED GRZYBAMI I PLEŚNIĄ

Silikon Sanitarny UPG

**5 lat** GWARANCJI NA SPOINĘ

Płytki / łazienki / Kuchnia

- ▶ Odporny na pleśń i grzyby
- ▶ Trwale ołasnyczony i wodoszczelny
- ▶ Odporny na drobne czyszczące i detergeny

SELENA



## ➔ SILIKON SZKLARSKI



Elastyczny i niekurczliwy uszczelniając o kwaśnym systemie utwardzania. Doskonale przyczepny do powierzchni gładkich, takich jak szkło i aluminium. Odporny na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Po utwardzeniu spoina odporna w szerokim zakresie temperatur (od -50°C do +180°C).

### ZALETY

- doskonale przyczepny do powierzchni gładkich i porowatych
- odporny na promieniowanie UV
- odporny na duże wahania temperatur i zmienne czynniki atmosferyczne
- elastyczny
- wodoodporny
- szybko utwardzalny

### ZASTOSOWANIE

- szklenie okien drewnianych, lad, witryn, ścianek działowych, inspektów ogrodniczych
- wypełnianie szczelin przy dekoracjach, kurtynach wodnych, pustakach szklanych i kasetonach reklamowych
- uszczelnianie chłodni i elementów chłodniczych, ciągów wentylacyjnych oraz klimatyzacyjnych, kolektorów słonecznych

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
SIT-SZ-BI-031 • 10022308	biały	310 ml	kartusz	12	1440
SIT-SZ-BR-031 • 10022309	brązowy	310 ml	kartusz	12	1440
SIT-SZ-CZ-031 • 10022315	czarny	310 ml	kartusz	6	1440
SIT-SZ-SZ-031 • 10022318	szary	310 ml	kartusz	12	1440
SIT-SZ-XX-031 • 10022303	bezbarwny	310 ml	kartusz	12	1440
SIT-SN-XX-060 • 10022324	bezbarwny	600 ml	folia	6	300



## ➔ SILIKON NEUTRALNY



Szybko utwardzalny uszczelniając, który tworzy niekurczliwą i elastyczną spoinę, odporną na czynniki atmosferyczne oraz promieniowanie UV. Cechuje go wysoka przyczepność zarówno do podłoża porowatych, jak i nieporowatych. Nie powoduje korozji metali i betonu. Odporny na pleśń i grzyby. Jest praktycznie bezzapachowy.

### ZALETY

- nie powoduje korozji metali i betonu
- szybko utwardzalny
- doskonale przyczepny do typowych materiałów budowlanych
- odporny na promieniowanie UV i zmienne czynniki atmosferyczne
- odporny na pleśń i grzyby
- niekurczliwy

### ZASTOSOWANIE

- elastyczne uszczelnianie w szkleniu ram okiennych
- uszczelnianie elementów budowlanych i konstrukcyjnych z betonu, drewna, metali, granitu i tworzyw sztucznych
- uszczelnianie połączeń i szczelin dylatacyjnych
- uszczelnianie w przemyśle elektrycznym i elektronicznym

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
SIT-NN-BI-031 • 10022221	biały	310 ml	kartusz	12	1440
SIT-NN-XX-031 • 10022220	bezbarwny	310 ml	kartusz	12	1440
SIT-NN-BR-031 • 10022222	brązowy	310 ml	kartusz	12	1440
SIT-NN-CZ-031 • 10022223	czarny	310 ml	kartusz	12	1440
SIT-NN-SZ-031 • 10022224	szary	310 ml	kartusz	12	1440
SIT-NN-BI-060-N • 10022226	biały	600 ml	folia	6	360
SIT-NN-XX-060-N • 10022225	bezbarwny	600 ml	folia	6	300



## ➔ SILIKON BUDOWLANY (NEUTRALNY)



Silikon o neutralnym systemie utwardzania tworzący elastyczną, niekurczliwą, wodoszczelną spoinę. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do typowych materiałów stosowanych w budownictwie, zarówno porowatych, jak i gładkich, takich jak: beton, cegła, drewno, szkło, glazura, stal, aluminium, powierzchnie emaliowane, laminowane i lakierowane oraz tworzywa sztuczne.

### ZALETY

- doskonale przyczepny
- elastyczny
- wodoszczelny
- nie powoduje korozji metali i betonu
- odporny na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne
- odporny na duże różnice temperatur

### ZASTOSOWANIE

- uszczelnianie połączeń, dylatacji i szczelin budowlanych
- spoinowanie elementów budowlanych z betonu, drewna, metali, cegły, tworzyw sztucznych
- uszczelnianie przy montażu stolarki otworowej
- uszczelnienia w przemyśle elektrycznym i elektronicznym

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
SIT-BU-BI-031 • 10022136	biały	310 ml	kartusz	12	1440
SIT-BU-BR-031 • 10022137	brązowy	310 ml	kartusz	12	1440
SIT-BU-CZ-031 • 10022142	czarny	310 ml	kartusz	12	864
SIT-BU-SZ-031 • 10022145	szary	310 ml	kartusz	12	1440
SIT-BU-XX-031 • 10022133	bezbarwny	310 ml	kartusz	12	1440



## SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY →

Elastyczny, szybko utwardzalny silikon, odporny na długie działanie wysokich i niskich temperatur, od  $-65^{\circ}\text{C}$  do  $+265^{\circ}\text{C}$ . Krótkotrwale jest odporny na temperaturę nawet do  $+315^{\circ}\text{C}$ . Tworzy trwałą i niekurczliwą spoinę, odporną na promieniowanie UV. Po utwardzeniu spoina jest gazowa i wodoodporna. Cechuje go doskonała przyczepność do powierzchni, takich jak: szkło, ceramika, drewno i aluminium.

### ZALETY

- odporny na temperatury od  $-65^{\circ}\text{C}$  do  $+265^{\circ}\text{C}$
- krótkotrwale odporny na temperaturę do  $+315^{\circ}\text{C}$
- odporny na smary i oleje
- szybko utwardzalny
- doskonale przyczepny do szkła, ceramiki, aluminium i metalu
- tworzy elastyczną, niekurczliwą spoinę
- odporny na działanie promieni UV

### ZASTOSOWANIE

- uszczelnianie w przemyśle motoryzacyjnym
- uszczelnianie przewodów dymowych i wentylacyjnych oraz elementów kominów
- uszczelnianie elementów pracujących zarówno w wysokich, jak i niskich temperaturach, m.in. w chłodnictwie



indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
SIT-W3-CR-002 • 10022394	czerwony	20 ml	tubka	20	4600
SIT-W3-CR-008 • 10022397	czerwony	80 ml	tubka	10	1800
SIT-W3-CR-031 • 10022395	czerwony	310 ml	kartusz	6	1440



## SILIKON DO MARMURU I KAMIENIA →

Elastyczny i trwały uszczelniacz dedykowany do prac kamieniarskich. Ze względu na neutralny system utwardzania oraz brak rozpuszczalników produkt nie powoduje odbarwień kamieni naturalnych oraz jest bezpieczny dla podłoży wrażliwych, takich jak miedź, srebrzanka luster. Odporny na zmienne warunki atmosferyczne, promieniowanie UV oraz duże różnice temperatur.

### ZALETY

- nie odbarwia kamienia naturalnego
- doskonale przyczepny
- elastyczny
- odporny na UV i czynniki atmosferyczne
- szybko utwardzalny

### ZASTOSOWANIE

- prace kamieniarskie
- spoinowanie i wypełnianie dylatacji przy posadzkach marmurowych, granitowych lub kamiennych
- uszczelnianie zlewozmywaków z blatami kamiennymi
- spoinowanie luster



indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
SIT-MK-XX-031 • 10022164	bezbardwy	310 ml	kartusz	6	1440



## SILIKON DO AKWARIÓW →

Silikon przeznaczony do klejenia i uszczelniania akwariów, terrariów oraz innych konstrukcji ze szkła. Tworzy elastyczne, szybko utwardzalne połączenie, odporne na starzenie, działanie UV oraz zmiany temperatur. Doskonale przylega do typowych powierzchni nieporowatych, takich jak: szkło, ceramika, aluminium. Nie zawiera rozpuszczalników organicznych, przez co jest bezpieczny dla organizmów żywych.

### ZALETY

- duża siła klejenia
- bezpieczny dla organizmów żywych
- wytrzymuje duże naprężenia
- odporny mechanicznie
- wodoszczelny
- nie zawiera rozpuszczalników organicznych

### ZASTOSOWANIE

- klejenie i uszczelnianie akwariów, terrariów
- szklenie lad, witryn sklepowych, szklarni
- uszczelnianie złączy szklanych, świetlików, pustaków szklanych, znaków i reklam
- łączenie drobnych elementów szklanych z aluminium



indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
SIT-AW-XX-031 • 10022151	bezbardwy	310 ml	kartusz	6	1440
SIT-AW-CZ-031 • 10022155	czarny	310 ml	kartusz	6	1440





## ➔ SILIKON AKRYLOWY

Uszczelniacz, który po utwardzeniu tworzy elastyczną i malowalną spoinę. Zawiera środki grzybobójcze zapobiegające powstawaniu i rozwojowi pleśni. Doskonale przyczepny do większości powierzchni, może być stosowany na wilgotne podłoża. Nie wymaga podkładu. Po utwardzeniu tworzy gładką i łatwą do czyszczenia powierzchnię. Jest praktycznie bezzapachowy.

### ZALETY

- malowalny
- elastyczny
- nie powoduje korozji
- można go stosować na wilgotne podłoża
- odporny na pleśń i grzyby
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

### ZASTOSOWANIE

- spoinowanie narożników ścian oraz wypełnianie rys i pęknięć w murach, podłogach, sufitach
- uszczelnianie ościeżnic drzwiowych, ram okiennych, parapetów, balustrad
- spoinowanie płytek ceramicznych, umywalk, kabin prysznicowych, wanien w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności
- spoinowanie elementów budowlanych poddanych małym naprężeniom



indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
SAT-SA-BI-031 10022123	biały	310 ml	kartusz	12	1440



## ➔ AKRYL UNIwersalny

Uszczelniacz budowlany przeznaczony do wypełniania pęknięć, rys i szczelin w murach. Może być stosowany zarówno wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Można go stosować na wilgotne podłoża. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do powierzchni porowatych, takich jak: beton, tynk, cegła, drewno, płyta G-K.

### ZALETY

- doskonale przyczepny do typowych materiałów budowlanych
- malowalny
- odporny na UV i czynniki atmosferyczne
- odporny na spękania

### ZASTOSOWANIE

- wypełnianie rys, pęknięć i spoin w ścianach i sufitach przed malowaniem

- spoinowanie pomiędzy murem a listwami przypodłogowymi, schodami, sufitem i gniazdkami, do wewnątrz (wszystkie kolory) i na zewnątrz (za wyjątkiem brązowego)
- uszczelnianie ościeżnic drzwiowych, ram okiennych, parapetów, balustrad
- drobne naprawy przed malowaniem



indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
AKT---BI-031 • 10004541	biały	310 ml	kartusz	12	1440
AKT---BR-031 • 10004543	brązowy	310 ml	kartusz	12	1440
AKT---SZ-031 • 10004553	szary	310 ml	kartusz	12	1440
AKT---BI-060 • 10004556	biały	600 ml	folia	6	300



## ➔ AKRYL SZYBKIE EFEKT

Akryl SZYBKIE EFEKT jest elastycznym i uniwersalnym uszczelniaczem budowlanym, przeznaczonym do wypełniania pęknięć, rys i szczelin w ścianach i sufitach. Dzięki zastosowaniu innowacyjnej receptury Akryl SZYBKIE EFEKT może być malowany już po 10 minutach od aplikacji. Jest bezwonny i neutralny chemicznie. Posiada doskonałą przyczepność do powierzchni porowatych, takich jak: beton, tynk, cegła, drewno, płyta G-K. Może być stosowany zarówno wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

### ZALETY

- można malować już po 10 min.
- bezwonny i neutralny chemicznie
- idealnie przyczepny do powierzchni porowatych
- na zewnątrz i do wewnątrz
- spoina imituje fakturę gładzi
- elastyczna spoina
- szybkooutwardzalny
- możliwość naprawy spoiny tym samym materiałem

### ZASTOSOWANIE

- spoinowanie naroży ścian i sufitów
- wypełnianie rys, pęknięć i spoin w ścianach, sufitach i fasadach
- uszczelnianie ościeżnic drzwiowych, ram okiennych, parapetów, balustrad
- łączenie elementów konstrukcyjnych i budowlanych poddanych małym naprężeniom (do 15%)
- uszczelnianie fug między murem a listwami przypodłogowymi, schodami, sufitem i gniazdkami
- drobne naprawy przed malowaniem

**NAGRODA  
TOP BUILDER  
2016**



indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
AKT-EX-BI-031 10024510	biały	310 ml	kartusz	12	1440

## AKRYL SZPACHLOWY SZYBKİ ➔

Szybkoschnący akryl o lekkiej konsystencji, która pozwala na wypełnienie ubytków w ścianach, sufitach i fasadach bez konieczności nakładania wielu warstw. Daje się szlifować i malować już po ok. 20 minutach.

### ZALETY

- gotowy do obróbki i malowania już po 20 minutach
- łatwy w szlifowaniu
- nie kruszy się i nie pęka
- malowalny każdym rodzajem farb, nie ulega przebarwieniom
- doskonale przyczepny do powierzchni porowatych
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynku

### ZASTOSOWANIE

- wypełnianie rys oraz pęknięć w ścianach i sufitach
- maskowanie łbów, wkrętów i mocowań przy montażu ścianek działowych i sufitów podwieszanych
- wypełnianie ubytków w fasadach



indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
AKT-SZP-BI-031 10004574	biały	310 ml	kartusz	12	2016



## SZYBKA MASA SZPACHLOWA QUICKDRY ➔

Superlekka, akrylowa masa szpachlowa charakteryzująca się innowacyjną recepturą oraz idealnie dobraną konsystencją. Dzięki temu wyrównywanie ubytków, pęknięć i nierówności w ścianach, fasadach i sufitach można wykonać bardzo szybko i wyjątkowo łatwo. Wystarczy jednokrotnie nałożenie masy, aby uzyskać gładką, białą powierzchnię idealnie przygotowaną pod farby akrylowe, silikonowe oraz ftalowe. Produkt charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do powierzchni porowatych, dzięki czemu nie spływa ze ścian ani z sufitów, co wpływa zarówno na wygodę pracy, jak również na oszczędność (nie ma strat materiału).

### ZALETY

- czas schnięcia 10 min (warstwa 1 mm)
- bardzo łatwa aplikacja
- doskonała przyczepność
- nie spływa, nie roluje się
- nie kurczy się, nie pęka,
- łatwa w szlifowaniu,
- nie zatyka papieru ściernego
- wystarczy jedna warstwa
- bardzo duża wydajność (0,4 kg/m<sup>2</sup>/1 mm)
- termin ważności: 36 miesięcy
- wygodne opakowanie wielokrotnego użytku
- na zewnątrz i do wewnątrz

### ZASTOSOWANIE

- wypełnianie i wyrównywanie rys, pęknięć, szczelin, ubytków w ścianach i sufitach
- szpachlowanie płyt G-K
- wypełnianie i maskowanie otworów po gwoździach, śrubach, kołkach itp.
- drobne naprawy przed malowaniem



indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
AKT-QD-BI-025 • 10022061	biały	250 ml	pudełko	6	1536
AKT-QD-BI-075 • 10022062	biały	750 ml	pudełko	4	600



## AKRYL DO PŁYT G-K ➔

Uszczelniacz na bazie żywic akrylowych, przeznaczony do fugowania przy zabudowie w technologii płyt G-K. Charakteryzuje się wysoką elastycznością. Może być stosowany zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń.

### ZALETY

- tworzy bardzo elastyczną i trwałą spoinę
- doskonale przyczepny do typowych powierzchni tj. płyta G-K, beton, cegła, tynk, drewno i kamień
- wytrzymały mechanicznie
- malowalny
- odporny na promieniowanie UV i zmienne czynniki atmosferyczne

### ZASTOSOWANIE

- połączenia w technologii suchej zabudowy
- wypełnianie rys, pęknięć oraz spoin w ścianach i sufitach przed malowaniem
- uszczelnianie ościeżnic drzwiowych, ram okiennych, parapetów, balustrad
- spoinowanie elementów budowlanych poddanych małym naprężeniom



indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
AKT-GK-BI-031 10004568	biały	310 ml	kartusz	12	1440



## ➔ AKRYL MALARSKI



**NAGRODA  
TOP BUILDER  
2016**



Akryl malarski jest elastycznym uszczelniaczem budowlanym, przeznaczony do wypełniania pęknięć, rys i szczelin w ścianach lub sufitach przed malowaniem. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością zarówno do powierzchni porowatych tj. beton, tynk, cegła, drewno, płyta G-K. Jest bezzapachowy i neutralny chemicznie. Wyjątkowe cechy produktu zapewnia zastosowanie innowacyjnej technologii - formułą ANTISTAIN oraz ANTI-CRACK. Dzięki temu po utwardzeniu spoina imituje fakturę gładzi, nie pęka, można ją łatwo szlifować i malować, bez spękań i przebarwień.

### ZALETY

- spoina imituje fakturę gładzi
- ANTI CRACK FORMULA – formuła zapobiegająca pękaniu
- ANTI STAIN FORMULA – nie przebarwia farby
- niewidoczny po pomalowaniu, nie świeci się
- łatwy w szlifowaniu i malowaniu,
- nie kurczy się
- idealnie przyczepny do powierzchni porowatych
- szybko utwardzalny
- na zewnątrz i do wewnątrz
- możliwość naprawy spoiny tym samym materiałem

### ZASTOSOWANIE

- wypełnianie rys, pęknięć i szczelin w ścianach i sufitach przed malowaniem
- uszczelnianie ościeżnic drzwiowych, ram okiennych, parapetów, balustrad, listew przypodłogowych, cokołów itp.
- uszczelnianie narożnych połączeń ścian oraz połączeń elementów konstrukcyjnych i budowlanych.
- uszczelnianie połączeń przysufitowych (np. ściana – sufit podwieszany)
- drobne naprawy przed malowaniem

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
AKT-ML-BI-031 • 10023937	bezbardwy	310 ml	kartusz	12	1440

## ➔ AKRYL DO FASAD



IMITUJE  
STRUKTURĘ  
TYNKU

Elastyczny uszczelniacz, przeznaczony do uszczelniania, spoinowania i uzupełnienia ubytków w murach i fasadach pokrytych tynkiem strukturalnym. Może być stosowany zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń.

### ZALETY

- odzwierciedla ziarnistą strukturę tynku
- doskonale przyczepny do powierzchni porowatych i gładkich
- elastyczny
- malowalny
- odporny na promieniowanie UV i zmienne czynniki atmosferyczne

### ZASTOSOWANIE

- spoinowanie elementów budowlanych pokrytych tynkiem strukturalnym
- wypełnianie rys, pęknięć i ubytków w murach, fasadach, sufitach i ścianach przed malowaniem
- spoiny pomiędzy murem, a listwami przypodłogowymi, schodami, sufitem i gniazdkami
- spoinowanie elementów budowlanych poddanych małym naprężeniom

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
AKT-FA-BI-031 10004563	biały	310 ml	kartusz	12	1440

## ➔ USZCZELNIACZ KOMINKOWY



ODPORNOŚĆ  
TERMICZNA  
DO 1500°C

Ognioodporna masa na bazie szkła wodnego, przeznaczona do wypełniania pęknięć, szczelin i ubytków w kominach, piecach, rusztach. Zawiera włókno szklane, które zwiększa jego gazoszczelność i powoduje, że uszczelniacz po stwardnieniu nie kurczy się i nie rozszerza. Nie jest odpowiedni do uszczelnienia wymagających elastycznych połączeń (centralne ogrzewanie, instalacja gazowa).

### ZALETY

- odporny na temperaturę do +1500°C
- posiada bardzo dobrą przyczepność do metalu, cegły i cementu
- zachowuje swoje parametry, bez względu na wahania temperatury
- nie pęka i nie kruszy się
- nie emituje trujących substancji

### ZASTOSOWANIE

- uszczelnianie pęknięć, szczelin, ubytków w ceramicznych przewodach kominowych
- uszczelnianie kominów, pieców, rusztów
- montaż pieców i grilli
- naprawa elementów budowlanych i technicznych narażonych na działanie ognia

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
UST-KO----031 10023085	czarny	310 ml	kartusz	6	1440

## USZCZELNIACZ MULTI-TOOL ➔

Wielozadaniowy uszczelniacz nowej generacji. Produkt łączy w sobie zalety silikonów, akryli i poliuretanów, dzięki czemu posiada bardzo szerokie spektrum zastosowań. Polecany szczególnie do uszczelnień wymagających dużej elastyczności, jak również wysokiej przyczepności i odporności spoiny.

### ZALETY

- ⊕ wysoce elastyczny
- ⊕ doskonale przyczepny
- ⊕ bezpieczny dla delikatnych powierzchni - nie powoduje korozji metalu, odbarwień kamienia naturalnego, a także nie ingeruje w łączone powierzchnie
- ⊕ malowalny
- ⊕ odporny na promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne
- ⊕ możliwość stosowania na wilgotne podłoża
- ⊕ możliwość nanoszenia kilku warstw

### ZASTOSOWANIE

- ⊕ uszczelnianie wszelkich materiałów budowlanych i dekoracyjnych ze szkła, drewna, aluminium, stali, PVC, itp.
- ⊕ uszczelnianie i wypełnianie szczelin dylatacyjnych w obiektach budowlanych
- ⊕ uszczelnianie ram okiennych i ościeżnic drzwiowych
- ⊕ doskonale sprawdza się przy pracach dekarskich - do klejenia i uszczelniania blach, dachówek i innych materiałów dekarskich



NAGRODA  
TOP BUILDER  
2012

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
UST-MT-BI-031 • 10018243	biały	310 ml	kartusz	12	1440
UST-MT-SZ-031 • 10018244	szary	310 ml	kartusz	12	1440

## USZCZELNIACZ NA TARASY I BALKONY ➔

Doskonale do uszczelniania i wypełniania dylatacji na tarasach i balkonach oraz w obiektach budowlanych. Tworzy wodoszczelną, niekurczliwą spoinę o dużej odporności na wibracje.

### ZASTOSOWANIE

- ⊕ trwale wodoszczelny
- ⊕ wysoce elastyczny
- ⊕ doskonale przyczepny
- ⊕ możliwość stosowania na wilgotne podłoża

- ⊕ odporny na wibracje
- ⊕ odporny na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- ⊕ nie powoduje korozji metali oraz nie odbarwia powierzchni zasadowych
- ⊕ nie wymaga użycia środków gruntujących

### ZASTOSOWANIE

- ⊕ uszczelnianie dylatacji na balkonach i tarasach
- ⊕ uszczelnianie i wypełnianie szczelin dylatacyjnych w obiektach budowlanych
- ⊕ łączenie elementów budowlanych i konstrukcyjnych
- ⊕ klejenie i uszczelnianie dachówek, blach i innych materiałów dekarskich



NAGRODA  
TOP BUILDER  
2012

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
UST-TB-BI-031 • 10023103	biały	310 ml	kartusz	12	1440
UST-TB-CS-031 • 10023105	ciemnoszary	310 ml	kartusz	12	1440

## USZCZELNIACZ KAUCZUKOWY ➔

Uniwersalny uszczelniacz o szerokim spektrum zastosowań. Tworzy elastyczną spoinę, którą cechuje duża odporność na starzenie. Można go stosować na wilgotne powierzchnie gładkie, dlatego doskonale nadaje się np. do napraw dachów lub łodzi. W przeciwieństwie do silikonów lub akryli można go stosować na powierzchniach bitumicznych. Nie wymaga podkładu. Po utwardzeniu uszczelniacz nadaje się do malowania.

### ZALETY

- ⊕ doskonale przyczepny do większości podłoży, zarówno porowatych, jak i nieporowatych, w tym do materiałów dekarskich, tj. blachy, papy, tworzywa sztuczne, cegła, beton
- ⊕ można aplikować na wilgotne i suche podłoża
- ⊕ odporny na UV i czynniki atmosferyczne
- ⊕ malowalny
- ⊕ wodoszczelny

### ZASTOSOWANIE

- ⊕ uszczelnianie elementów opierzeń blacharskich, kominów, okapów, rynien i rur spustowych
- ⊕ uszczelnianie przeciekających pokryć dachowych wykonanych z papy, dachówki, płyty falistej oraz płaskiej, blach i innych
- ⊕ wypełnianie bruzd i styków podczas wykonywania izolacji przeciwwilgociowej ścian budynków, np. na styku fundament - ściana
- ⊕ tworzenie złączy i uszczelnień w łodziach oraz innych zastosowaniach wymagających odporności na działanie wody



indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
UST-KU-XX-031 10023040	bezbarwny	310 ml	kartusz	12	1440



## WYCISKACZ MECHANICZNY DO MAS GĘSTYCH 310 ML ➔

Łatwy w obsłudze profesjonalny wyciskacz do aplikacji uszczelniaczy w kartuszach 310 ml.

### ZALETY

- zwarta konstrukcja
- bardzo długa żywotność
- możliwość aplikacji mas gęstych



indeks	opakowanie	ilość
OST-WM-MG-031 • 10025755	folia	1

## WYCISKACZ SZKIELETOWY DO KARTUSZY 310 ML PROFI ➔

Wysokiej jakości wyciskacz szkieletowy do mas uszczelniających i klejących w kartuszach 310 ml.

### ZALETY

- sztywna konstrukcja odporna na odkształcanie i wyginanie
- solidny uchwyt



indeks	opakowanie	ilość
OST-WM-PROFI-031 • 10023271	folia	1

## WYCISKACZ MECHANICZNY SZKIELETOWY DO KARTUSZY 310 ML ➔

Wyciskacz szkieletowy przeznaczony do aplikacji mas uszczelniających i klejących w kartuszach 310 ml.



indeks	opakowanie	ilość
OST-WM-SZ-031 • 10003240	folia	1

## WYCISKACZ DO ŻYWIC ➔

Łatwy w obsłudze profesjonalny wyciskacz do aplikacji uszczelniaczy w kartuszach 310 ml.

### ZALETY

- zwarta konstrukcja
- bardzo długa żywotność
- możliwość aplikacji mas gęstych



indeks	opakowanie	ilość
F-G-AK-DR-300 • 10023276	folia	1
F-G-AK-DR-380 • 10023277	folia	1
F-G-AK-DR-400 • 10017766	folia	1

## WYCISKACZ MECHANICZNY DO FOLII 600 ML ➔

Wysokiej jakości mechaniczny wyciskacz przeznaczony do aplikacji mas uszczelniających i klejących konfekcjonowanych w folię 600 ml.



indeks	opakowanie	ilość
OSA-WM---060 • 10003239	folia	1



## ➔ WYCISKACZ PNEUMATYCZNY DO FOLII 600 ML

Wysokiej jakości pneumatyczny wyciskacz przeznaczony do aplikacji mas uszczelniających i klejących konfekcjonowanych w folię 600 ml.



indeks	opakowanie	ilość
OSS-WT-PN-060 • 10003244	folia	1



## ➔ REMOVER – ŚRODEK DO USUWANIA SILIKONÓW

Preparat przeznaczony do skutecznego usuwania utwardzonego silikonu z podłoży budowlanych

### ZALETY

- ➔ łatwy w użyciu
- ➔ skuteczny w działaniu
- ➔ po usunięciu starego silikonu poprawia przyczepność nowej warstwy uszczelnacza

indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
SIT-RE-BI-008 • 10022063	80 ml	kartusz	6	1050



## ➔ KOSTKI DO ROZPROWADZANIA SILIKONU

Profesjonalne kostki do rozprowadzania uszczelniaczy, pakowane po 4 sztuki o różnych kształtach, ułatwiające wprowadzanie i profilowanie spoiny przed utwardzeniem.

indeks	ilość
OST-KO-SI-004 • 10023330	4



## ➔ KRZYŻYKI I KLINY DO UKŁADANIA PŁYTEK CERAMICZNYCH

Krzyżyki i kliny dystansowe ułatwiające równe układanie płytek klinkierowanych, glazury i terakoty.

### KRZYŻYKI DYSTANSOWE

indeks	rozmiar	ilość w opakowaniu jednostkowym	ilość opakowań w opakowaniu zbiorczym
OKN-----015 • 10017826	1,5 mm	175	25
OKN-----020 • 10017828	2 mm	150	25
OKN-----025 • 10017829	2,5 mm	150	25
OKN-----030 • 10017830	3 mm	125	25
OKN-----035 • 10017831	3,5 mm	100	25
OKN-----040 • 10017832	4 mm	100	25
OKN-----050 • 10017833	5 mm	75	25
OKN-----060 • 10017834	6 mm	50	25
OKN-----080 • 10017835	8 mm	30	25
OKN-----100 • 10017827	10 mm	30	25

### KLINY DYSTANSOWE

OKGN-----004 • 10017824	0-4 mm	100	25
OKGN-----008 • 10017825	0-8 mm	30	25



# Skleisz wszystko... galopem!

## NOWOŚĆ



### SZYBKI KLEJ MONTAŻOWY

**8x**  
szybciej  
schnie

**20**  
minut  
trwale łączy  
w 20 min

  
**400 kg/**  
**10 cm<sup>2</sup>**  
siła klejenia

## ➔ FIX<sup>2</sup> GALLOP



Szybki klej montażowy na bazie najnowszej generacji polimerów hybrydowych. Tworzy bardzo wytrzymałe połączenie, które można obciążać już po 20 min od aplikacji, a pełną wytrzymałość osiąga już po ok. 3 godzinach. Powstała spoina doskonale tłumi wibracje, jest odporna na zmienne warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i rozcieńczone chemikalia. Fix<sup>2</sup> GALLOP można stosować nawet na wilgotnych powierzchniach, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Produkt nie zawiera rozpuszczalników, silikonów i izocyjanianów, nie powoduje korozji metali oraz nie niszczy delikatnych powierzchni (np. marmur, styropian, lustro itp.). Spoina może być malowana już po utworzeniu naskórka (mokre na mokre), bez wpływu na tempo utwardzania.

### ZALETY

- ➔ schnie 8 x SZYBCIEJ
- ➔ można obciążać już po 20 minutach
- ➔ pełna wytrzymałość po około 3 godzinach
- ➔ można stosować na wilgotnych podłożach
- ➔ bardzo duża siła klejenia – do 400 kg/10cm<sup>2</sup>
- ➔ czas korygowania – do 5 minut
- ➔ elastyczna spoina
- ➔ odporny na wilgoć
- ➔ wodoodporny
- ➔ doskonała przyczepność do wszystkich materiałów (z wyjątkiem PE, PP, teflonu i bitumu)
- ➔ można stosować wewnątrz i na zewnątrz
- ➔ nie zawiera rozpuszczalników, silikonów i izocyjanianów
- ➔ nie powoduje korozji metali, nie uszkadza powierzchni delikatnych
- ➔ odporny na zmienne warunki atmosferyczne
- ➔ spoina może być malowana już po utworzeniu naskórka

### ZASTOSOWANIE

- ➔ klejenie szerokiej gamy materiałów wykończeniowych do typowych powierzchni, takich jak: beton, tynk, płyta wiórowa, drewno, cegła, szkło
- ➔ klejenie listew przyściennych, cokołów, progów, paneli, płytek ceramicznych
- ➔ klejenie elementów dekoracyjnych z drewna, korka, płyty wiórowej, metalu, kamienia, laminatów, styropianu, marmuru
- ➔ klejenie tworzyw sztucznych (z wyjątkiem PE, PP i teflonu)
- ➔ klejenie luster
- ➔ elastyczne połączenie elementów w konstrukcjach poddawanych wibracjom

**20**  
minut  
trwale łączy  
w 20 min

**400 kg/10 cm<sup>2</sup>**  
siła klejenia

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-SP-GL-029-FX • 10026152	biały	290 ml	kartusz	6	1440

## ➔ FIX<sup>2</sup> KLEJ-USZCZELNIACZ



Wysokiej jakości klej-uszczelniacz na bazie nowoczesnej technologii MS Polimeru. Łączy wszystkie materiały w każdych warunkach, tworząc trwałe i elastyczne połączenia o bardzo wysokiej sile spajania.

### ZALETY

- ➔ produkt typu 5 w 1 (posiada właściwości: kleju, silikonu, uszczelnacza PU, uszczelnacza kauczukowego, uszczelnacza dekarckiego)
- ➔ łączy wszystkie materiały, wszystkie podłoża
- ➔ bardzo duża siła klejenia
- ➔ trwała i bardzo elastyczna spoina do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń

- ➔ wodoodporna spoina
- ➔ ekologiczny - nie zawiera rozpuszczalników ani izocyjanianów
- ➔ nie niszczy powierzchni delikatnych (np. styropian, marmur)
- ➔ spoina może być malowana (również farbami wodnymi) już po utworzeniu naskórka
- ➔ duża odporność chemiczna i mechaniczna
- ➔ odporny na pleśń i grzyby
- ➔ 20 lat gwarancji na spoinę

### ZASTOSOWANIE

- ➔ klejenie i uszczelnianie materiałów wykończeniowych m.in. kamienia naturalnego, cegły, betonu, szkła, szkła lakierowanego, lustra, drewna, styropianu, wełny mineralnej, waty szklanej, płyt G-K, tworzyw sztucznych (z wyjątkiem PE, PP i teflonu), metali, płytek ceramicznych na wszystkich rodzajach podłoży (również wilgotnych)
- ➔ uszczelnienia sanitarne i budowlane
- ➔ obróbki dekarские
- ➔ szklenictwo

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-SP-XX-029-FX • 10023919	bezbarwny	290 ml	kartusz	12	1560
KLT-SP-BI-029-FX • 10023918	biały	290 ml	kartusz	12	1560

## FIX<sup>2</sup> RAPID KLEJ HIGH-TACK ➔

Wysokiej jakości klej hybrydowy, o bardzo mocnym, natychmiastowym chwycie początkowym (200 kg/m<sup>2</sup> w 5 sekund). Łączy wszystkie materiały, w każdych warunkach, tworząc trwałe i elastyczne połączenia o bardzo wysokiej sile spajania. Może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

### ZALETY

- mocny chwyt początkowy (200 kg/m<sup>2</sup> w 5 sekund)
- bardzo duża siła klejenia
- doskonała przyczepność do wszystkich podłoży
- trwale elastyczna, biała spoina
- duża odporność chemiczna i mechaniczna

- spoina odporna na wilgoć i zmienne warunki atmosferyczne
- może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- ekologiczny - nie zawiera rozpuszczalników ani izocyjanianów
- nie niszczy powierzchni delikatnych (np. styropianu, marmuru)
- spoina może być malowana (również farbami wodnymi) już po utworzeniu naskórka

### ZASTOSOWANIE

- przyklejanie różnego rodzaju ciężkich elementów dekoracyjnych i wykończeniowych
- klejenie paneli, progów, parapetów, listew przypodłogowych, cokołów, profili, kasetonów, płytek ceramicznych, lusterek
- klejenie wzajemnie do siebie lub w dowolnej kombinacji: drewna i materiałów drewnopodobnych, szkła, lustra, szkła lakierowanego, kamienia, korka, metalu, tworzyw sztucznych (z wyjątkiem PE, PP i teflonu), glazury, terakoty, styropianu



KLEJ FIX<sup>2</sup> RAPID LIDEREM  
NAJNOWSZYCH TECHNOLOGII



MOCNY CHWYT  
POCZĄTKOWY  
200 kg / m<sup>2</sup> w 5 s



NAGRODA  
TOP BUILDER  
2013

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-SP-HT-029-FX • 10023854	biały	290 ml	kartusz	6	1440



# KLEJE MONTAŻOWE FIX<sup>2</sup>



WIELOFUNKCYJNE



BEZPIECZNE



SZYBKIE





NIEWIDZIALNE  
POŁĄCZENIE

NAGRODA  
TOP BUILDER  
2012



## ➔ MULTI FIX KLEJ MONTAŻOWY

Bezbarwny klej charakteryzujący się bardzo dużą siłą klejenia i doskonałą przyczepnością do większości podłoży. Utwardza się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu i łączonych elementach.

### ZALETY

- ➔ bezbarwna spoina – niewidoczne połączenie
- ➔ bardzo duża siła klejenia
- ➔ łączy wszystkie materiały, wszystkie podłoża (również wilgotne)
- ➔ elastyczna spoina
- ➔ wodoodporna spoina

- ➔ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- ➔ do stosowania na wszystkie podłoża (suche i wilgotne)
- ➔ nie zawiera silikonów, rozpuszczalników i izocyjanianów
- ➔ nie niszczy powierzchni delikatnych (np. styropian, marmur)
- ➔ spoina może być malowana
- ➔ odporny w szerokim zakresie temperatur

naturalnego, cegły, betonu, szkła, lustra, szkła lakierowanego, drewna, materiałów drewnopochodnych, tynku, wełny mineralnej, waty szklanej, płyt G-K, tworzyw sztucznych (z wyjątkiem PE, PP i teflonu), metali, styropianu, glazury, terakoty.

- ➔ łączenie elementów, w których spoina będzie w całości lub częściowo widoczna (np. elementy dekoracyjne)
- ➔ klejenie przezroczystych materiałów (np. szkła)

### ZASTOSOWANIE

- ➔ łączenie (wzajemnie do siebie lub w dowolnej kombinacji): kamienia

indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-SP-TM-029 • 10018241	290 ml	kartusz	12	1440



NIEWIDOCZNE  
POŁĄCZENIE

NAGRODA  
TOP BUILDER  
2012



## ➔ CLASSIC FIX KLEJ MONTAŻOWY

Bezbarwny klej rozpuszczalnikowy na bazie kauczuków syntetycznych (SBS) przeznaczony do różnorodnych prac montażowych i wykończeniowych w budownictwie, szczególnie w sytuacji, kiedy potrzebna jest bezbarwna i/lub wytrzymała spoina.

### ZALETY

- ➔ transparentna spoina
- ➔ duża siła klejenia
- ➔ doskonała przyczepność do większości podłoży

- ➔ do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń

### ZASTOSOWANIE

- ➔ klei (wzajemnie do siebie lub w dowolnej kombinacji) większość materiałów tj. kamień, cegła, beton, tynk, szkło, drewno, płyty G-K, wełna mineralna i szklana, tworzywo sztuczne, metal, ceramika i inne
- ➔ polecany do klejenia m.in. listew przypodłogowych, cokołów,

progów, paneli, drewna, płyt z tworzyw sztucznych, płytek ceramicznych, parapetów, twardego PVC, szkła, metali i blach metalowych do wszystkich typów powierzchni w budownictwie

indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-SP-TC-031 • 10025145	310 ml	kartusz	12	1440



BARDOZO DUŻA  
SIŁA KLEJENIA

NAGRODA  
TOP BUILDER  
2013



## ➔ KLEJ DEKARSKI

Wysokiej jakości klej hybrydowy. Charakteryzuje się bardzo dużą wytrzymałością końcową połączeń oraz doskonałą przyczepnością do typowych podłoży budowlanych np.: metalu, cegły, betonu, drewna. Po utwardzeniu tworzy trwałą i elastyczną spoinę, odporną na wilgoć i zmienne warunki atmosferyczne. Nie zawiera rozpuszczalników, izocyjanianów ani wody.

### ZALETY

- ➔ mocny chwyt początkowy
- ➔ doskonała przyczepność do większości podłoży
- ➔ bardzo duża siła klejenia
- ➔ łatwa aplikacja
- ➔ nie wymaga gruntowania
- ➔ trwała i elastyczna spoina odporna na wilgoć

### ZASTOSOWANIE

- ➔ klejenie dachówki ceramicznej i blacho-dachówki,
- ➔ klejenie elementów orynnowania z miedzi, stali ocynkowanej, PVC
- ➔ klejenie blach surowych, lakierowanych i ocynkowanych

indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-SP-DK-029 • 10017948	290 ml	kartusz	12	1440

## KLEJ POLIURETANOWY →

Klej konstrukcyjny charakteryzujący się bardzo dużą siłą klejenia i wysoką odpornością mechaniczną. Może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Nie zawiera rozpuszczalników.

### ZALETY

- ekstremalna siła klejenia
- wodoodporny w klasie D4
- do wewnątrz i na zewnątrz
- nie spływa ze ścian
- duża odporność mechaniczna i chemiczna

- bez rozpuszczalników
- doskonała przyczepność do większości powierzchni

### ZASTOSOWANIE

- klejenie drewna i materiałów drewnopochodnych (np. okien, drzwi, mebli, schodów, poręczy, konstrukcji ogrodowych, więźby dachowej)
- klejenie elementów metalowych, aluminiowych, miedzianych, ze stali nierdzewnej, ze stali ocynkowanej

- klejenie kamienia sztucznego i naturalnego, płyt G-K, płyt izolacyjnych, cegły, ceramiki, betonu
- klejenie szkła, PVC, tworzyw sztucznych, materiałów izolacyjnych (np. styropian, pianka poliuretanowa, wata szklana)



indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-SP-PU-031 • 10024528	310 ml	kartusz	12	1560

## KLEJ MONTAŻOWY SBS →

Klej kontaktowy przeznaczony do prac montażowych i wykończeniowych. Odznacza się szybkim chwytem początkowym i zwiększoną wytrzymałością połączeń.

### ZALETY

- doskonała przyczepność do większości podłoży
- duża siła klejenia
- trwała i elastyczna spoina
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- odporny na wodę

### ZASTOSOWANIE

- klejenie listew przypodłogowych, cokołów, progów, paneli ściennych, płytek ceramicznych
- klejenie elementów dekoracyjnych z drewna, gipsu, korka, płyty wiórowej, metalu, kamienia, styropianu, PVC, szkła
- łączenie (wzajemnie do siebie lub w dowolnej kombinacji) powierzchni chłonnych i nie chłonnych



indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-SP-SB-031 • 10018084	310 ml	kartusz	12	1440
KLT-SP-SB-060 • 10025424	600 ml	folia	6	720





SZYBKI CHWYT  
POCZĄTKOWY  
150kg/m<sup>2</sup>

## ➔ KLEJ NEO PRO

Rozpuszczalnikowy klej montażowy charakteryzujący się podwyższonym chwytym początkowym oraz możliwością stosowania w ujemnych temperaturach. Klej jest przeznaczony do różnorodnych prac montażowych i wykończeniowych. Można nim kleić większość materiałów / podłoży (z wyjątkiem wrażliwych na rozpuszczalniki) wzajemnie do siebie lub w dowolnej kombinacji, bez konieczności stosowania klejenia kontaktowego. Charakteryzuje się bardzo dużą wytrzymałością połączeń. Może być stosowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń.

### ZALETY

- szybki i bardzo mocny chwyt początkowy 150 kg / m<sup>2</sup>
- możliwość użycia w temperaturze od -20°C do +30°C
- bardzo duża siła klejenia
- odporny na wilgoć
- do zastosowań poziomych i pionowych
- można stosować wewnątrz i na zewnątrz
- nie wymaga klejenia kontaktowego
- używany do większości podłoży stosowanych w budownictwie (zarówno chłonnych jak i niechłonnych)

### ZASTOSOWANIE

- klejenie listew przyściennych, cokołów, progów, paneli, płytek ceramicznych
- klejenie większości materiałów takich jak cegła, ceramika, sklejka, drewno, PVC, szkła, metalu
- klejenie bez podpierania na powierzchniach pionowych materiałów wykończeniowych

indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-SP-NO-031 • 10025408	310 ml	kartusz	12	1440

## ➔ KLEJ EKOLOGICZNY



NATYCHMIASTOWA  
PRZYCHWYPIENIE  
200 KG / m<sup>2</sup> w 5 s

Klej akrylowy typu high-tack - o natychmiastowym chwycie początkowym (200 kg/m<sup>2</sup>). Przeznaczony jest do łączenia różnorodnych materiałów dekoracyjnych i wykończeniowych do podłoży chłonnych. Charakteryzuje się bardzo dużą siłą klejenia oraz białą spoiną, która po utwardzeniu może być malowana.

### ZALETY

- natychmiastowy chwyt początkowy 200 kg/m<sup>2</sup> w 5 sekund
- duża siła wiązania
- biała, malowalna spoina
- nadaje się do nierównych podłoży
- może być stosowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń
- nie zawiera szkodliwych rozpuszczalników

### ZASTOSOWANIE

- szybkie mocowanie elementów dekoracyjnych do chłonnych podłoży
- klejenie listew przypodłogowych, profili, cokołów
- klejenie paneli ściennych, parapetów, progów
- klejenie elementów: z drewna, twardego PVC, szkła, metalu, styropianu i kamienia.

UWAGA: Jedna z klejonych powierzchni musi być przepuszczalna.

indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-SP-EK-031 • 10018073	310 ml	kartusz	6	1440
KLT-SP-EK-020 • 10018025	200 ml	tuba	6	1440

## ➔ KLEJ DO GLAZURY I TERAKOTY



SILNY CHWYT  
POCZĄTKOWY

Gotowy do użycia klej przeznaczony do mocowania materiałów ceramicznych (przede wszystkim glazury i terakoty) do typowych chłonnych podłoży stosowanych w budownictwie.

### ZALETY

- łatwy w użyciu
- nie spływa ze ścian
- silny chwyt początkowy, pozwalający układać płytki ceramiczne na pionowych powierzchniach bez ich dodatkowego mocowania (o powierzchni do 450 cm<sup>2</sup> - tj. ok. 21 cm x 21 cm) przy zachowaniu możliwości korekty ich położenia
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- nie zawiera szkodliwych rozpuszczalników

### ZASTOSOWANIE

- klejenie materiałów ceramicznych takich jak płytki, terakota, ceramiczne listwy ozdobne do typowych chłonnych podłoży stosowanych w budownictwie tj. tynk, płyta G-K, płyta wiórowa, sklejka itp.

UWAGA: Jedna z klejonych powierzchni musi być przepuszczalna.

indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-SP-GT-031 • 10018046	310 ml	kartusz	6	1440

## KLEJ DO LUSTER SREBRZANYCH ➔

Wysokiej jakości klej rozpuszczalnikowy przeznaczony do klejenia wszystkich typowych lusterek srebrzanych do typowych podłoży stosowanych w budownictwie (płytek ceramicznych, drewna, betonu, metalu, płyt G-K).

### ZALETY

- doskonała przyczepność do większości podłoży
- bardzo duża siła klejenia
- neutralny dla powierzchni lusterek srebrzanych
- silny chwyt początkowy
- spoina odporna na wilgoć
- trwała i elastyczna spoina

### ZASTOSOWANIE

- klejenie lusterek srebrzanych
- klejenie innych materiałów wykończeniowych tj. płytki ceramiczne, listwy, profile

UWAGA: w przypadku klejenia szkła lakierowanego należy wykonać próbę.



indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-SP-LU-031 • 10018056	310 ml	kartusz	6	1440

## KLEJ DO STYROPIANU ➔

Gotowy do użycia klej przeznaczony do klejenia styropianu do typowych chłonnych podłoży. Po utwardzeniu tworzy białą, malowalną i elastyczną spoinę.

### ZALETY

- biała, malowalna spoina
- szybko schnąca
- mocny chwyt początkowy
- doskonale przyczepny
- nie zawiera rozpuszczalników organicznych

### ZASTOSOWANIE

- klejenie na chłonnych podłożach elementów dekoracyjnych ze styropianu, np.: kasetonów, rozet
- materiałów izolacyjnych ze styropianu



indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-SP-ST-031 • 10018064	310 ml	kartusz	6	1440
KLT-ST----150 • 10018006	1,5 kg	wiadro	6	400
KLT-ST----400 • 10018008	4 kg	wiadro	1	150

## PLUS FIX PŁYNNY GWÓZDŹ ➔

Jednostukowy klej o dużej sile wiązania przeznaczony do łączenia różnorodnych materiałów w technikach izolacyjnych i montażowych oraz elementów dekoracyjnych do podłoży porowatych (wchłaniających wodę).

### ZALETY

- zastępuje śruby, gwoździe, wkręty
- duża siła wiązania
- mocny chwyt początkowy
- biała, malowalna spoina
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- nie zawiera szkodliwych rozpuszczalników

### ZASTOSOWANIE

- klejenie paneli
- klejenie elementów wykończeniowych i dekoracyjnych z drewna i materiałów drewnopochodnych, ze styropianu, PVC, szkła
- klejenie materiałów izolacyjnych ze styropianu
- klejenie listew przypodłogowych drewnopochodnych i z PVC
- klejenie elementów ceramicznych do materiałów porowatych



indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLP-PG-BI-040 • 10003342	310 ml	kartusz	12	1440



## ➔ TABLICA ZASTOSOWAŃ KLEJÓW MONTAŻOWYCH



drewno i materiały drewnopodobne



styropian



metal



blacha stalowa

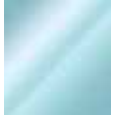
	drewno i materiały drewnopodobne	styropian	metal	blacha stalowa
FIX <sup>2</sup> RAPID	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
Fix <sup>2</sup> Gallop	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
FIX <sup>2</sup> Klej-uszczelniaacz	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
MultiFix	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
ClassicFix	■ ■		■ ■	■ ■
Klej SBS	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
Klej NEO-PRO	■		■ ■	■ ■
Klej ekologiczny	■ ■	■ ■	■	
Klej poliuretanowy	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
Klej do glazury	■	■		
Klej do luster	■		■	■
Klej do styropianu	■	■ ■		
Klej dekarcki	■	■	■ ■	■ ■
Plus Fix Płynny Gwóźdź	■ ■	■ ■	■	



najlepszy wybór



sprawdzone zastosowanie



lustro tradycyjne



lustro lakierowane



szkło



tworzywa sztuczne



twarde PVC



płytki ceramiczne



kamień naturalny

■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
■ ■	■ ■	■ ■	■	■	■ ■	■ ■
		■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	
		■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	
		■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	
		■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
		■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
		■			■ ■	
■ ■		■ ■	■	■	■ ■	
					■	
		■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
		■	■ ■	■	■ ■	■ ■

## ➔ KLEJ DO DREWNA KLASY D3 WB-330



Jednoskładnikowy klej charakteryzujący się podwyższoną odpornością spoiny na oddziaływanie wilgoci. Może być stosowany na zimno jak i na gorąco. Po utwardzeniu tworzy bezbarwną, trwałą spoinę wodoodporną wg PN-EN 204 - D3.

### ZALETY

- wysoka wydajność (0,15-0,2 kg/m<sup>2</sup>)
- wodoodporność klasy D3 (PN EN 204)
- szeroki zakres stosowania

- po utwardzeniu tworzy trwałą, elastyczną i bezbarwną spoinę
- optymalnie dobrana lepkość
- po całkowitym wyschnięciu fizjologicznie i ekologicznie obojętny
- łatwy w stosowaniu
- czas pracy: ok. 10 min
- czas docisku: 15 - 20 min w temp. +20°C lub 2 - 3 min w temp. +30°C
- czas pełnego utwardzania: 24 h

### ZASTOSOWANIE

- klejenie wszystkich rodzajów drewna
- klejenie sklejek, płyt wiórowych i innych materiałów drewnoocходnych
- stykowe klejenie drewna twardego i tropikalnego
- klejenie mebli łazienkowych i kuchennych

indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-DR-D3-020 • 10017960	200 g	butelka	12	1368
KLT-DR-D3-075 • 10017962	750 g	butelka	6	528
KLT-DR-D3-500 • 10017961	5 kg	-	-	120
KLT-DR-D3-#20 • 10017959	20 kg	wiadro	-	27

## ➔ KLEJ DO DREWNA KLASY D4 POLIURETANOWY SZYBKOWIĄZĄCY PB-350



Jednokomponentowy klej poliuretanowy, wiążący pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu lub w klejonych materiałach. Po utwardzeniu tworzy spoinę trwałą, elastyczną, odporną w szerokim zakresie temperatur oraz w pełni wodoodporną (klasa D4 wg PN-EN 204).

### ZALETY

- wysoka wydajność (0,12 - 0,25 kg/m<sup>2</sup>)

- wodoodporność klasy D4 (PN EN 204)
- szybkowiązący
- szeroki zakres stosowania
- tworzy trwałą i elastyczną spoinę
- po całkowitym wyschnięciu produktu jest fizjologicznie i ekologicznie obojętny
- łatwy w stosowaniu
- czas pracy: 5-20 min
- czas docisku: 1-2 h
- odporność termiczna od -40°C do +80°C

### ZASTOSOWANIE

- klejenie wszystkich rodzajów drewna (również egzotycznego)
- klejenie stolarki okiennej i drzwiowej
- klejenie schodów
- klejenie drewnianych mebli ogrodowych oraz giętych elementów ogrodowych
- klejenie elementów budowy łodzi i jachtów
- klejenie blachy, materiałów izolacyjnych
- klejenie styropianu

indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-DR-D4-PU-080 • 10018105	800 g	butelka	6	300
KLT-DR-D4-PU-500 • 10018103	5 kg	wiadro	-	50

## ➔ VICOL



Uniwersalny klej stolarski przeznaczony przede wszystkim do klejenia na zimno drewna i laminatów. Bardzo szybko osiąga wytrzymałość końcową. Po utwardzeniu tworzy trwałą i elastyczną spoinę, odporną na temperatury do +100°C.

### ZALETY

- trwała i elastyczna spoina
- szybkoschnący
- nie zawiera rozpuszczalników organicznych
- wysoka wydajność (0,15-0,2 kg/m<sup>2</sup>)

### ZASTOSOWANIE

- klejenie montażowe mebli
- klejenie drewna i materiałów drewnopochodnych
- laminowanie płyt wiórowych
- klejenie stykowe drewna miękkiego i płyt wiórowych

indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLN-VC-004 • 10002928	40 ml	tubka	30	6990
KLN-VC-020 • 10025366	200 g	butelka	12	1680
KLN-VC-100 • 10002926	1 kg	wiadro	6	432
KLN-VC-550 • 10002929	5,5 kg	wiadro	-	120
KLN-VC-#20 • 10002927	20 kg	wiadro	-	27

## UNIWERSALNY KLEJ POLIMEROWY ➔

Klej polimerowy o wszechstronnym zastosowaniu w pracach wykończeniowych i naprawczych.

### ZALETY

- tworzy elastyczną, bezbarwną i odporną na starzenie spoinę
- szybkowiążący
- duża siła klejenia
- wysoka wydajność (0,08-0,2 l/m<sup>2</sup>)

### ZASTOSOWANIE

- klejenie elementów ze styropianu (np. kasetonów, listew dekoracyjnych, ekranów zagrzejnikowych, płyt izolacyjnych)
- klejenie drewna i materiałów drewnopochodnych
- klejenie korka i tkanin



indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-UN-PM-004 • 10002916	40 ml	tubka	30	6990
KLN-UN-PM-022 • 10002920	225 ml	butelka	6	2520
KLN-UN-PM-045 • 10002922	450 ml	butelka	6	1296
KLT-UN-PM-050 • 10002917	0,5 l	butelka	6	1296
KLN-UN-PM-080 • 10002924	800 ml	butelka	6	792
KLT-UN-PM-100 • 10002918	1 l	wiadro	6	440
KLT-UN-PM-500 • 10002923	5 l	wiadro	-	120
KLT-UN-PM-#10 • 10002919	10 l	wiadro	-	55

## BUTAPREN ➔

Jednoskładnikowy klej kontaktowy nie zawierający toluenu, przeznaczony do stosowania w przemyśle obuwniczym, meblowym, samochodowym i w budownictwie.

### ZALETY

- nie zawiera toluenu, ani cykloheksanu
- duża siła połączeń
- tworzy trwałą, elastyczną spoinę

### ZASTOSOWANIE

- klejenie skóry (naturalnej i sztucznej) i gumy
- klejenie tkanin i filcu
- klejenie korka



UWAGA: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego.

indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLN-BT----004 • 10002889	40 ml	tubka	30	6990
KLN-BT----020 • 10002885	0,2 l	puszka	12	1920
KLN-BT----080 • 10002886	0,8 l	puszka	6	720
KLN-BT---500 • 10002890	5 l	wiadro	-	120
KLN-BT----#10 • 10002887	10 l	wiadro	-	48
KLN-BT----#20 • 10002888	20 l	wiadro	-	36

## KLEJ DO PANELI PODŁOGOWYCH WB-150 ➔

Jednoskładnikowy klej przeznaczony do klejenia paneli podłogowych oraz drewna i materiałów drewnopodobnych. Po utwardzeniu daje bezbarwną, elastyczną i trwałą spoinę. Klasa wodoodporności D3 (PN EN 204).

### ZALETY

- wysycha do stanu przezroczystego
- wysoka wydajność (z 0,5 kg około 20 m<sup>2</sup> paneli)
- duża siła klejenia
- wodoodporność klasy D3 (PN EN 204)
- po utwardzeniu tworzy trwałą i elastyczną spoinę
- po całkowitym wyschnięciu fizjologicznie i ekologicznie obojętny

### ZASTOSOWANIE

- klejenie paneli podłogowych
- klejenie drewna i materiałów drewnopodobnych



indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-PP----050-N • 10017990	500 g	butelka	12	840

## ➔ KLEJ DO PARKIETU KAUCZUKOWY RB-110



Jednoskładnikowy klej rozpuszczalnikowy (bez zawartości toluenu), o bardzo dobrej rozprowadzalności. Polecany jest zwłaszcza do klejenia parkietów i mozaiki wykonanych z drewna europejskiego (w tym wrażliwego na wilgoć).

### ZALETY

- ➔ opakowanie 21 kg zaopatrzone w dodatkowy uchwyt od spodu wiadra
- ➔ wysoka wydajność (0,7-1,3 kg/m<sup>2</sup>)
- ➔ elastyczna spoina odporna na wilgoć
- ➔ wysoka wytrzymałość na ścinanie
- ➔ po całkowitym wyschnięciu fizjologicznie i ekologicznie obojętny

- ➔ nie powoduje przebarwień drewna przystosowany do ogrzewania podłogowego

### ZASTOSOWANIE

- ➔ klejenie parkietu tradycyjnego
- ➔ klejenie mozaiki drewnianej
- ➔ klejenie parkietów wrażliwych na wilgoć (buk, brzoza, grab, jesion)
- ➔ montaż kasetonów drewnianych

indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-PA-KU-100 • 10024526	1 kg	puszka	6	576
KLT-PA-KU-350 • 10024527	3,5 kg	wiadro	-	132
KLT-PA-KU-500 • 10017995	5 kg	wiadro	-	60
KLT-PA-KU-#14 • 10017991	14 kg	wiadro	-	44
KLT-PA-KU-#21 • 10017993	21 kg	wiadro	-	33

## ➔ GRUNT ROZPUSZCZALNIKOWY RB-110



Grunt systemowy: przygotowuje podłoże do stosowania kleju do parkietu kauczukowego RB-110.

### ZALETY

- ➔ wysoka wydajność (0,2-0,5 l/m<sup>2</sup>)
- ➔ wzmacnia podłoże
- ➔ podnosi siłę klejenia
- ➔ wiąże znajdujący się na powierzchni kurz
- ➔ produkt gotowy do użycia - nie wymaga rozcieńczenia

indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-GR-RO-450 • 10017864	4,5 l	puszka-kanister	-	120

## ➔ KLEJ DO PARKIETU PB-140 POLIURETANOWY DWUSKŁADNIKOWY

Dwuskładnikowy klej poliuretanowy o bardzo długim czasie pracy, szczególnie zalecany do klejenia długich elementów z drewna egzotycznego.

### ZALETY

- ➔ wysoka wydajność (0,8-1,6 kg/m<sup>2</sup>)
- ➔ bardzo długi czas pracy (do 90 min)
- ➔ elastyczna spoina odporna na wilgoć
- ➔ bardzo dobra rozprowadzalność
- ➔ wysoka wytrzymałość na ścinanie

- ➔ nie kurczy się nawet w grubych warstwach
- ➔ po całkowitym wyschnięciu fizjologicznie i ekologicznie obojętny
- ➔ nie powoduje przebarwień drewna
- ➔ nie zawiera wody
- ➔ przystosowany do ogrzewania podłogowego

### ZASTOSOWANIE

- ➔ klejenie parkietu tradycyjnego
- ➔ klejenie parkietu lamelowego
- ➔ klejenie parkietu deskowego i deszczułkowego
- ➔ klejenie parkietów gotowych
- ➔ klejenie drewna wrażliwego na wilgoć
- ➔ klejenie drewna egzotycznego



indeks	Pojemność (skł. A + skł. B)	opakowanie	szt. w kartonie	ilość kompletów na palecie
skł. A: KLT-PA-PU-450 • 10025173 skł. B: KLT-UW-PU-060 • 10025174	skł. A: 4,5 kg skł. B: 0,5 kg	wiadro butelka	-	120
skł. A: KLT-PA-PU-900 • 10017997 skł. B: KLT-UW-PU-120 • 10023146	skł. A: 9 kg skł. B: 1 kg	wiadro butelka	-	55

## GRUNT POLIURETANOWY PB-140 ➔

Grunt systemowy: przygotowuje podłoże do stosowania kleju do parkietu poliuretanowego dwuskładnikowego PB-140.

### ZALETY

- ➔ wysoka wydajność (0,2-0,5 l/m<sup>2</sup>)
- ➔ wzmacniania podłoże
- ➔ podnosi siłę klejenia
- ➔ wiąże kurz
- ➔ produkt gotowy do użycia  
- nie wymaga rozcieńczenia



indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-GR-PU-450 • 10025412	4,5 l	puszka-kanister	-	120



## ➔ KLEJ DO WYKŁADZIN UNIWERSALNY WB-180

Jednoskładnikowy klej przeznaczony do przyklejania różnego typu materiałów wykończeniowych, przede wszystkim wykładzin podłogowych do chłonnych podłoży.



RUCH PIESZY  
PO 3 GODZ.

### ZALETY

- wysoka wydajność (0,3-0,4 kg/m<sup>2</sup>)
- po utwardzeniu tworzy trwałą i elastyczną spoinę
- bardzo dobra rozprowadzalność
- dopuszczalny ruch pieszy po 3 godzinach
- nie zawiera rozpuszczalników organicznych
- po całkowitym wyschnięciu fizjologicznie i ekologicznie obojętny
- czas pracy: ok. 30 min

### ZASTOSOWANIE

- klejenie wykładzin dywanowych
- klejenie wykładzin na podkładzie filcowym
- klejenie wykładzin z PVC
- klejenie korka

indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-WY-UN-100 • 10023912	1 kg	wiadro	6	348
KLT-WY-UN-400 • 10023914	4 kg	wiadro	-	120
KLT-WY-UN-#10 • 10023913	10 kg	wiadro	-	55

## ➔ KLEJ DO WYKŁADZIN Z PVC I LINOLEUM WB-170

Jednoskładnikowy klej przeznaczony do przyklejania wykładzin z PVC i z linoleum do chłonnych podłoży.



RUCH PIESZY  
PO 3 GODZ.

### ZALETY

- wysoka wydajność (0,3 - 0,4 kg/m<sup>2</sup>)
- mocny chwyt początkowy
- po utwardzeniu tworzy trwałą i elastyczną spoinę
- bardzo dobra rozprowadzalność
- dopuszczalny ruch pieszy po 3 godzinach

- nie zawiera rozpuszczalników organicznych
- po całkowitym wyschnięciu fizjologicznie i ekologicznie obojętny
- czas pracy: ok. 15 min

### ZASTOSOWANIE

- przyklejanie wykładzin z PVC homogenicznego lub heterogenicznego w rolkach i w płytках

- klejenie wykładzin dywanowych poliolefinowych
- klejenie włókniny igłowanej na podłożu z PVC
- klejenie wykładziny z pianki z PVC
- klejenie wykładziny z PVC na spodzie z włókniny syntetycznej lub naturalnej
- klejenie płytek z PVC średnio elastycznych
- klejenie wykładzin z linoleum

indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-WY-PC-#10 • 10024062	10 kg	wiadro	-	55

## ➔ OSAKRYL - UNIWERSALNY KLEJ DO WYKŁADZIN

Jednoskładnikowy klej niezawierający rozpuszczalników organicznych, przeznaczony do prac wykończeniowych w budownictwie, przede wszystkim do przyklejania wykładzin podłogowych na różnych typach chłonnych podłoży.



### ZALETY

- wysoka wydajność (0,3 - 0,4 kg/m<sup>2</sup>)
- po utwardzeniu daje trwałą i elastyczną spoinę
- bardzo dobra rozprowadzalność
- dopuszczalny ruch pieszy po 3 godzinach
- po całkowitym wyschnięciu produktu jest fizjologicznie i ekologicznie obojętny
- nie zawiera rozpuszczalników organicznych

### ZASTOSOWANIE

- przyklejanie wykładzin dywanowych, wykładzin z PVC oraz wykładzin na podkładzie filcowym
- klejenie innych materiałów wykończeniowych (korka, wełny mineralnej i płyt styropianowych)

indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLN-OS----100 • 10002902	1 kg	wiadro	6	432
KLN-OS----400 • 10002905	4 kg	wiadro	-	160
KLN-OS----700 • 10002906	7 kg	wiadro	-	100
KLN-OS----#14 • 10002903	14 kg	wiadro	-	55
KLN-OS----#20 • 10002904	20 kg	wiadro	-	27



# KOTWY CHEMICZNE PROFESJONALNE SYSTEMY ZAMOCOWAŃ

## FIXING SYSTEMS



Produkty oferowane pod marką Tytan Fixing Systems to najnowocześniejsze rozwiązania w dziedzinie zamocowań.

Wysoka jakość produktów Tytan Fixing Systems, wynikająca z wieloletniego doświadczenia Firmy Selena, zapewnia trwale i pewne wykorzystanie produktów do mocowania, które w połączeniu z szeroką ofertą asortymentową stanowią idealną ofertę dla wykonawców używających zamocowań w swojej codziennej pracy.

Oferta zamocowań dostępna jest w 5 grupach produktowych:



Łączniki do montażu  
termoizolacji

Kotwy chemiczne

Zamocowania  
do wykańczania wnętrza

Opakowania  
detailed

Dachy

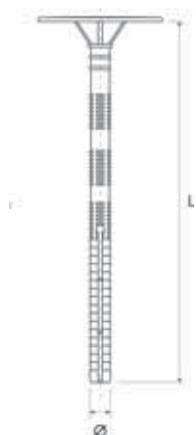
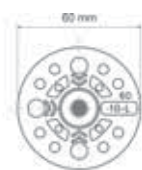


## ➔ ŁĄCZNIKI Ø10 mm Z UNIWERSALNĄ STREFĄ ROZPORU

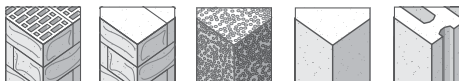
• średnica otworu: Ø10 mm

### ZASTOSOWANIE

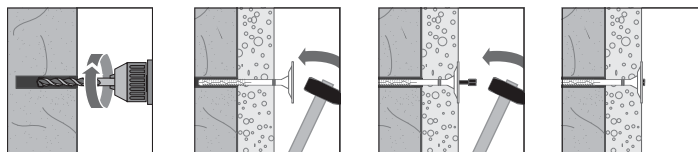
• mechaniczne zamocowanie materiałów termoizolacyjnych w podłożach z pełnych i porowatych materiałów budowlanych



### PODŁOŻE



### SPOSÓB MONTAŻU



Aprobata techniczna ITB: AT-15-9331/2014

z trzpieniem plastikowym	długość łącznika w mm	ilość sztuk w kartonie
F-D-KLP100 • 10017182	100	350
F-D-KLP120 • 10017191	120	300
F-D-KLP140 • 10017198	140	250
F-D-KLP160 • 10017207	160	200
F-D-KLP180 • 10017217	180	200
F-D-KLP200 • 10017226	200	150

z trzpieniem plastikowym	długość łącznika w mm	ilość sztuk w kartonie
F-D-KLP220 • 10017233	220	150
F-D-KLP240 • 10017240	240	150
F-D-KLP260 • 10017245	260	150
F-D-KLP280 • 10025536	280	100
F-D-KLP300 • 10025537	300	100



Aprobata techniczna ITB: AT-15-9329/2014

z trzpieniem metalowym	długość łącznika w mm	ilość sztuk w kartonie
F-D-KLM100 • 10017176	100	350
F-D-KLM120 • 10017184	120	300
F-D-KLM140 • 10017192	140	250
F-D-KLM160 • 10017200	160	200
F-D-KLM180 • 10017211	180	200
F-D-KLM200 • 10017221	200	150
F-D-KLM220 • 10017230	220	150

z trzpieniem metalowym	długość łącznika w mm	ilość sztuk w kartonie
F-D-KLM240 • 10017234	240	150
F-D-KLM260 • 10017241	260	150
F-D-KLM280 • 10017246	280	100
F-D-KLM300 • 10017249	300	100
F-D-KLM340 • 10025530	340	100
F-D-KLM380 • 10025531	380	50
F-D-KLM420 • 10025532	420	50



Aprobata techniczna ITB: AT-15-9329/2014

z trzpieniem metalowym oblewany	długość łącznika w mm	ilość sztuk w kartonie
F-D-KLMA100 • 10017177	100	350
F-D-KLMA120 • 10017186	120	300
F-D-KLMA140 • 10017193	140	250
F-D-KLMA160 • 10017202	160	200
F-D-KLMA180 • 10017212	180	200
F-D-KLMA200 • 10017222	200	150
F-D-KLMA220 • 10017231	220	150

z trzpieniem metalowym oblewany	długość łącznika w mm	ilość sztuk w kartonie
F-D-KLMA240 • 10017235	240	150
F-D-KLMA260 • 10017242	260	150
F-D-KLMA280 • 10017247	280	100
F-D-KLMA300 • 10017250	300	100
F-D-KLMA340 • 10025533	340	100
F-D-KLMA380 • 10025534	380	50
F-D-KLMA420 • 10025535	420	50

## KOŁNIERZ DOCISKOWY DO TERMOIZOLACJI DO PODŁOŻY DREWNIANYCH Z ZAŚLEPKĄ ➔

indeks	rozmiar kołnierza w mm	ilość sztuk w kartonie
F-D-L560 • 10018162	60	300



## KOŁNIERZ DOCISKOWY DO WEŁNY LAMELOWEJ DO ŁĄCZNIKÓW KLP, KLM, KLMA ➔

indeks	rozmiar kołnierza w mm	ilość sztuk w kartonie
F-D-LW130 • 10018163	90	600



## ŁĄCZNIK Z TRZPIENIEM Z TWORZYWA DO MONTAŻU TERMOIZOLACJI WOREK / STAND ➔

indeks	długość	grubość docieplenia w mm		ilość sztuk	ilość szt. w kartonie
		materiał pełny	materiał porowaty		
F-D-ST-KLP100 • 10017181	100	50	50	50	32x50
F-D-ST-KLP120 • 10017190	120	70	70	50	28x50
F-D-ST-KLP140 • 10017197	140	80	80	50	24x50
F-D-ST-KLP160 • 10017206	160	100	100	50	20x50
F-D-ST-KLP180 • 10017216	180	120	120	50	18x50
F-D-ST-KLP200 • 10017271	200	140	140	50	16x50
F-D-ST-KLP220 • 10025769	220	160	160	50	16x50



## ŁĄCZNIK Z TRZPIENIEM Z TWORZYWA DO MONTAŻU TERMOIZOLACJI WOREK / STAND ➔

indeks	długość	grubość docieplenia w mm		ilość sztuk	ilość szt. w kartonie
		materiał pełny	materiał porowaty		
F-D-W-KLP100-50 • 10017258	100	50	50	50	750
F-D-W-KLP120-50 • 10017260	120	70	70	50	750
F-D-W-KLP140-50 • 10017263	140	80	80	50	500
F-D-W-KLP160-50 • 10017266	160	100	100	50	500
F-D-W-KLP180-50 • 10017268	180	120	120	50	500
F-D-W-KLP200-50 • 10025562	200	140	140	50	400



## ➔ EVOLUTION I ŻYWICA POLIESTROWA BEZ STYRENU

Uniwersalna kotwa chemiczna Evolution I to nowoczesny, łatwy w użyciu oraz bezpieczny system kotwienia, doskonale nadający się do pełnych i porowatych materiałów budowlanych. Zastosowana tworzy trwałe, odporne chemicznie i efektywne zamocowanie (maksymalny udźwig: do 800 kg).

### ZASTOSOWANIE

- najlepsza żywica do pustych przestrzeni
- może być używana do mocowań w różnych podłożach, zarówno pełnych jak i pustych
- elementy mogą być kotwione

na różnych głębokościach uzyskując wyższe parametry nośności

### ZALETY

- można mocować różnego rodzaju elementy, pręty gwintowane, żebrowane, śruby, haki i inne
- dostępna w różnych wielkościach opakowań
- produkt niepalny
- śladowy, mało wyczuwalny zapach
- wysoka odporność na związki chemiczne



ETA-11/0510



APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-7842/2008

indeks	pełna nazwa	opakowanie zbiorcze
F-G-EV01-165 • 10023335	Żywica poliestrowa bez styrenu 165 ml	5
F-G-EV01-300 • 10017772	Żywica poliestrowa bez styrenu 300 ml	5
F-G-EV01-380 • 10017773	Żywica poliestrowa bez styrenu 380 ml	6

## ➔ EVOLUTION II ŻYWICA VINILOESTROWA

Kotwa chemiczna przeznaczona do pełnych materiałów budowlanych Evolution II to osiągający wysokie parametry nośności system kotwy chemicznej. Szybkoschnąca, łatwa w użyciu. Maksymalny udźwig: do 1000 kg

### ZASTOSOWANIE

- najwyższe parametry nośności w pełnych podłożach
- zalecany do mocowań blisko krawędzi betonu

### ZALETY

- produkt niepalny
- śladowy, mało wyczuwalny zapach
- wysoka odporność na związki chemiczne
- elementy mogą być kotwione na różnych głębokościach uzyskując wyższe parametry nośności
- można mocować różnego rodzaju elementy, pręty gwintowane, żebrowane, śruby, haki i inne
- dostępna w różnych wielkościach opakowań



APROBATA EUROPEJSKA

ETA-12/0123



indeks	pełna nazwa	opakowanie zbiorcze
F-G-EV02-300 • 10017774	Żywica winiloestrowa bez styrenu 300 ml	5
F-G-EV02-380 • 10017775	Żywica winiloestrowa bez styrenu 380 ml	6

## EVOLUTION III ➔ ŻYWICA EPOKSYDOWA

Kotwa chemiczna Evolution III jest dwukomponentowym systemem żywicznym na bazie epoksydów przeznaczonym dla profesjonalistów. Bezzapachowa, bezrozpuszczalnikiowa, posiada bardzo dużą odporność na substancje chemiczne oraz najwyższe parametry nośności i wytrzymałości. Maksymalny udźwig: do 8000 kg.

### ZASTOSOWANIE

- doskonałe parametry nośności szczególnie przy kotwieniu prętów zbrojeniowych
- może być używana w warunkach mokrego podłoża oraz pod wodą

### PODŁOŻE



### ZALETY

- żywica epoksydowa nie podlega skurczowi podczas procesu utwardzania
- doskonałe parametry nośności przy zróżnicowanych głębokościach zakotwienia
- długi czas instalacji pozwalający na wypełnianie głębokich i szerokich otworów
- system bezrozpuszczalnikowy



APROBATA TECHNICZNA ITB

AT-15-7842/2008

indeks	pełna nazwa	opakowanie zbiorcze
F-G-EV03-400 • 10025709	Żywica epoksydowa 400 ml	10

## DOZOWNIKI RĘCZNE ➔

indeks	pełna nazwa	ilość sztuk
F-G-AK-DR-300 • 10023276	Dozownik ręczny do żywicy 165/300 ml	1
F-G-AK-DR-380 • 10023277	Dozownik ręczny do żywicy 380 ml	1
F-G-AK-DR-400 • 10017766	Dozownik ręczny do żywicy 400 ml	1



## KOŃCÓWKI MIESZAJĄCE DO KOTWY CHEMICZNEJ ➔

Końcówka mieszająca ze standardowym gwintem do kartuszy o pojemności 165, 300, 380, 400 ml, pozwalająca na prawidłowe wymieszanie komponentów.

### ZALETY

- aplikowanie kotew chemicznych

indeks	pełna nazwa	ilość sztuk	ilość sztuk w kartonie
F-G-AK-KM-A • 10017052	Końcówka mieszająca do żywicy poliestrowej, winiloestrowej i epoksydowej	5	100



## TULEJE SIATKOWE PLASTIKOWE ➔ DO PUSTYCH PRZESTRZENI

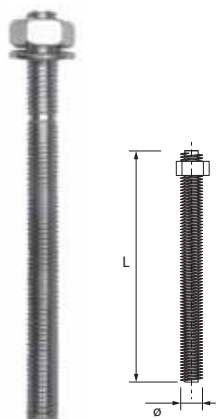
Tuleja plastikowa danej długości o strukturze siatkowej z kapturem blokującym, stosowana do porowatych materiałów budowlanych.

### ZALETY

- ogranicza zużycie kotwy chemicznej
- kapturek blokujący zapobiega wyciekaniu kotwy chemicznej w trakcie mocowania „od dołu” czyli w sufitach, stropach, itp.

indeks	Ø wierceń (mm)	Ø zew (mm)	Ø wew (mm)	Ø pręta (mm)	L	ilość sztuk	ilość sztuk w kartonie
F-G-AK-TP12x050 • 10017343	12	12	10	do M8	50	6	120
F-G-AK-TP15x085 • 10017340	16	15	13	M10, M12	85	6	120
F-G-AK-TP15x130 • 10017338	16	15	13	M10, M12	130	6	120
F-G-AK-TP20x085 • 10017341	22	20	18	M14, M16	85	6	120

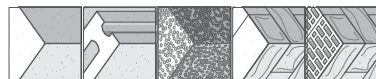




## ➔ SZPILKI DO KOTEW CHEMICZNYCH

Łącznik stalowy, ocynkowany (klasa 5,8) z gwintem metrycznym, z podkładką i nakrętką do wszystkich typów materiałów budowlanych.

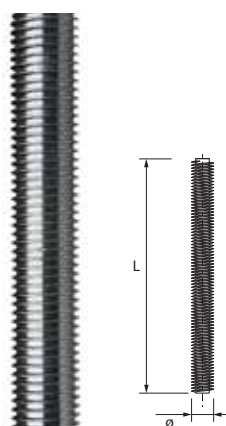
### PODŁOŻE



### ZASTOSOWANIE

- do kotew chemicznych
- do wszelkich elementów złącznych posiadających gwint metryczny

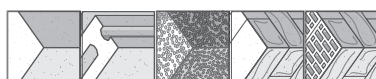
indeks	ø	L	ilość sztuk
F-G-PG-08x110 • 10022473	8	110	10
F-G-PG-10x130 • 10017332	10	130	10
F-G-PG-12x160 • 10022472	12	160	10
F-G-PG-16x190 • 10017334	16	190	6
F-G-PG-20x260 • 10017335	20	260	6



## ➔ PRĘTY GWINTOWANE

Łącznik stalowy, ocynkowany (klasa 4,8), o długości 1000 mm z gwintem metrycznym.

### PODŁOŻE



### ZASTOSOWANIE

- łączenie konstrukcji metalowych
- montaż sufitów podwieszanych
- mocowanie instalacji, osprzętu elektrycznego
- szerokie zastosowanie w technologii kotwienia chemicznego

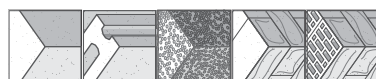
indeks	ø	L	ilość sztuk
F-G-PR-061000-48-OC • 10022038	6	1000	50
F-G-PR-081000-48-OC • 10022039	8	1000	50
F-G-PR-101000-48-OC • 10017283	10	1000	25
F-G-PR-121000-48-OC • 10017284	12	1000	20
F-G-PR-161000-48-OC • 10017285	16	1000	10
F-G-PR-201000-48-OC • 10017286	20	1000	5



## ➔ WYCIORY DO CZYSZCZENIA OTWORÓW

Szczotka ze stalowym włosiem o zadanym ø.

### PODŁOŻE



### ZASTOSOWANIE

- czyszczenie otworów pod kotwy chemiczne, mechaniczne, kołki rozporowe, itp.

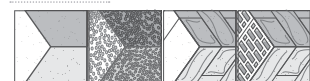
indeks	opis	ilość sztuk
F-G-AK-WY-10 • 10017762	Wycior 10 mm do czyszczenia otworów	1
F-G-AK-WY-13 • 10017763	Wycior 13 mm do czyszczenia otworów	1
F-G-AK-WY-18 • 10017764	Wycior 18 mm do czyszczenia otworów	1
F-G-AK-WY-28 • 10017765	Wycior 28 mm do czyszczenia otworów	1



## ➔ POMPKA DO WYDMUCHIWANIA ZWIERCIN

Ręczna pompka z długim wężykiem plastikowym.

### PODŁOŻE



### ZASTOSOWANIE

- usuwanie zwiercin, pyłu i gruzu z otworów wykonanych do kotwienia chemicznego

indeks	opis	ilość sztuk
F-G-PP-190 • 10017282	Pompka do wydmuchiwania zwiercin 190 mm	1

## WKRETY FOSFATOWANE DO MONTAŻU ➔ PŁYT Ć-K DO PROFILI STAŁOWYCH

Wkręty do płyty gipsowo-kartonowej z gwintem do profili stalowych.

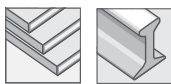
### MATERIAŁ

- stal niskowęglowa fosfatowana galwanicznie

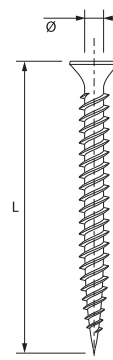
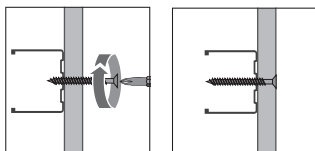
### ZASTOSOWANIE

- mocowanie płyt Ć-K do konstrukcji nośnej z profili stalowych

### PODŁOŻE



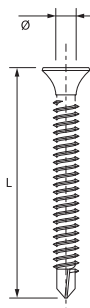
### SPOSÓB MONTAŻU



indeks	ø	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-C-W-FS-35025-200 • 10017360	3,5	25	200	24
F-C-W-FS-35035-200 • 10017363	3,5	35	200	16
F-C-W-FS-35045-100 • 10017365	3,5	45	100	16
F-C-W-FS-35055-100 • 10017369	3,5	55	100	16
F-C-W-FS-42070-100 • 10017373	4,2	70	100	16
F-C-W-FS-48090-50 • 10017380	4,8	90	50	24
F-C-W-FS-48100-25 • 10017377	4,8	100	25	24
F-C-W-FS-48120-25 •	4,8	120	25	24
F-C-FS-35025 • 10017388	3,5	25	1000	16000
F-C-FS-35035 • 10017392	3,5	35	1000	8000
F-C-FS-35045 • 10017395	3,5	45	500	6000
F-C-FS-35055 • 10017401	3,5	55	500	4000
F-C-FS-42070 • 10017405	4,2	70	200	1200
F-C-FS-48090 • 10017419	4,8	90	200	800
F-C-FS-48100 • 10017413	4,8	100	200	800
FK-C-FS-35025 • 10017390	3,5	25		5 kg
FK-C-FS-35035 • 10017357	3,5	35		5 kg
FK-C-FS-35045 • 10017397	3,5	45		5 kg



## ➔ WKRĘTY FOSFATOWANE Z ŁBEM TRĄBKOWYM SAMOWIERCĄCE



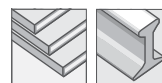
### MATERIAŁ

- stal niskowęglowa fosfatowana galwanicznie

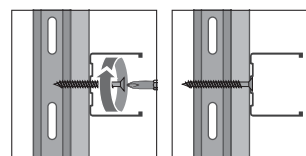
### ZASTOSOWANIE

- do skręcania konstrukcji nośnych w technologii suchej zabudowy wewnątrz

### PODŁOŻE



### SPOSÓB MONTAŻU



APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-7929/2009



indeks	ø	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-C-FWS-3525 • 10017431	3,5	25	1000	8000
F-C-FWS-3535 • 10017432	3,5	35	1000	4000
F-C-FWS-3545 • 10017433	3,5	45	500	3000



indeks	ø	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-C-W-FWS-3525-200 • 10017421	3,5	25	200	16
F-C-W-FWS-3535-100 • 10017422	3,5	35	100	16
F-C-W-FWS-3545-100 • 10017425	3,5	45	100	16

## ➔ WKRĘTY FOSFATOWANE Z ŁBEM WALCOWYM SAMOWIERCĄCE



F-C-WS-3595



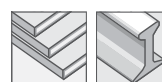
### MATERIAŁ

- stal niskowęglowa fosfatowana galwanicznie

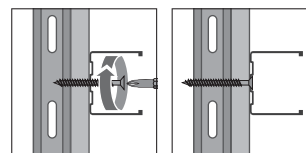
### ZASTOSOWANIE

- do skręcania konstrukcji nośnych w technologii suchej zabudowy wewnątrz

### PODŁOŻE



### SPOSÓB MONTAŻU



F-C-FWS-3595-OC



F-C-FWS-3911

APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-7929/2009



indeks	ø	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-C-FWS-3595 • 10017435	3,5	9,5	2000	16000
F-C-FWS-3595-OC • 10017640	3,5	9,5	2000	16000
F-C-FWS-3911 • 10017434	3,9	11	1500	12000



indeks	ø	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-C-W-FWS-3595-250 • 10017634	3,5	9,5	250	16
F-C-W-FWS-3595-OC-250 • 10017639	3,5	9,5	250	16
F-C-W-FWS-3911-250 • 10017636	3,9	11	250	16

## WKRETY FOSFATOWANE DO MONTAŻU ➔ PŁYT G-K DO PROFILI DREWNIANYCH

Wkręty do płyty G-K z gwintem do profili drewnianych.

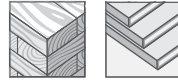
### MATERIAŁ

- stal niskowęglowa fosfatowana galwanicznie

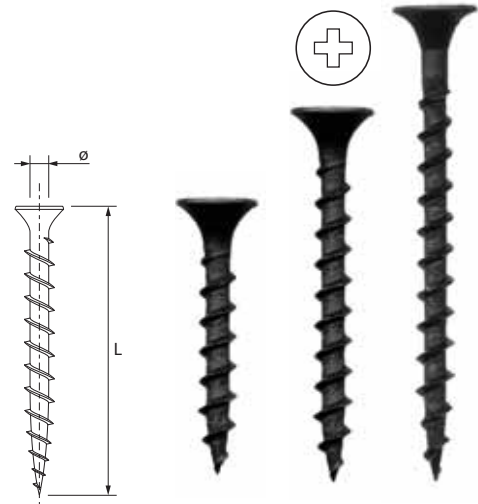
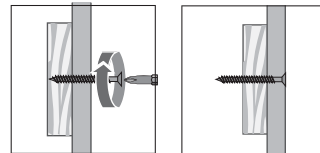
### ZASTOSOWANIE

- mocowanie płyt G-K do konstrukcji nośnej z profili drewnianych

### PODŁOŻE



### SPOSÓB MONTAŻU



### APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-7929/2009

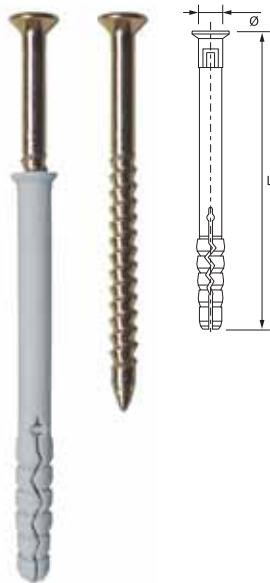
indeks	ø	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-C-W-FD-35025-200 • 10017358	3,5	25	200	20
F-C-W-FD-35035-200 • 10017362	3,5	35	200	16
F-C-W-FD-35045-100 • 10017364	3,5	45	100	16
F-C-W-FD-35055-100 • 10017368	3,5	55	100	16
F-C-W-FD-42070-100 • 10017372	4,2	70	100	16
F-C-W-FD-48090-50 • 10017379	4,8	90	50	20
F-C-W-FD-48100-25 • 10017376	4,8	100	25	25
F-C-W-FD-48120-25 • 10017378	4,8	120	25	20
F-C-FD-35025 • 10017387	3,5	25	1000	16000
F-C-FD-35035 • 10017391	3,5	35	1000	8000
F-C-FD-35045 • 10017394	3,5	45	500	6000
F-C-FD-35055 • 10017398	3,5	55	500	4000
F-C-FD-42070 • 10017403	4,2	70	200	1200
F-C-FD-48090 • 10017417	4,8	90	200	800
F-C-FD-48100 • 10017412	4,8	100	200	800
F-C-FD-48120 • 10017415	4,8	120	200	800
FK-C-FD-35025 • 10017389	3,5	25		10 kg
FK-C-FD-35035 • 10017393	3,5	35		10 kg
FK-C-FD-35045 • 10017396	3,5	45		10 kg
FK-C-FD-35055 • 10017402	3,5	55		10 kg
FK-C-FD-42070 • 10017406	4,2	70		10 kg







## ➔ KOŁKI DO WBIJANIA BEZ KOŁNIERZA Z GWOŹDZIEM STALOWYM



Kołek szybkiego montażu bez kołnierza.

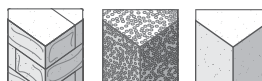
### MATERIAŁ

- kołek: uderoodporny polipropylen PP - kopolimer lub poliamid PA 6.0 (nylon)
- gwóźdź: stal ocynkowana galwanicznie min. 5  $\mu\text{m}$

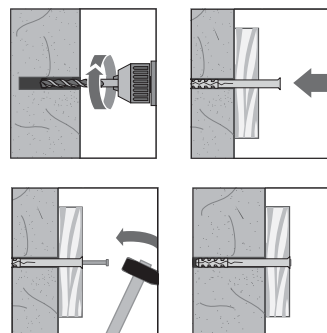
### ZASTOSOWANIE

- montaż materiałów instalacyjnych
- mocowanie elementów konstrukcji w technologii suchej zabudowy wewnątrz
- montaż listew przypodłogowych
- montaż profili drewnianych

### PODŁOŻE



### SPOSÓB MONTAŻU



APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-7739/2008



indeks	$\varnothing$	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość. op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-A-SM05040 • 10016826	5	40	200	2400
F-A-SM05050 • 10016827	5	50	200	1600
F-A-SM06040 • 10016837	6	40	200	1600
F-A-SM06060 • 10016842	6	60	100	1200
F-A-SM06080 • 10016846	6	80	100	800
F-A-SM08060 • 10016861	8	60	100	800
F-A-SM08080 • 10016863	8	80	100	800
F-A-SM08100 • 10016850	8	100	75	600
F-A-SM08120 • 10016853	8	120	75	600
F-A-SM08140 • 10016857	8	140	50	400
F-A-SM08160 • 10016858	8	160	50	300
F-A-SM10080 • 10016820	10	80	50	400
F-A-SM10100 • 10016815	10	100	50	400
F-A-SM10120 • 10016817	10	120	50	400
F-A-SM10140 • 10016866	10	140	50	400
F-A-SM10160 • 10016867	10	160	25	200
F-A-W-SM06040-50 • 10016796	6	40	50	16
F-A-W-SM06060-50 • 10016799	6	60	50	16
F-A-W-SM06080-25 • 10016801	6	80	25	20
F-A-W-SM08060-25 • 10016807	8	60	25	16
F-A-W-SM08080-25 • 10016808	8	80	25	16
F-A-W-SM08100-20 • 10016803	8	100	20	20
F-A-W-SM08120-15 • 10016804	8	120	15	20
F-A-W-SM08140-10 • 10016805	8	140	10	24
F-A-W-SM08160-10 • 10016806	8	160	10	24
F-A-BOX-SM06040 • 10017289	6	40	3000	-
F-A-BOX-SMK06040 • 10017290	6	40	3000	-

## KOŁKI DO WBIJANIA Z KOŁNIERZEM Z GWOŹDZIEM STALOWYM ➔

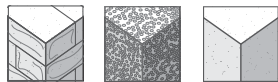
Kołek szybkiego montażu z kołnierzem zapewniającym większy docisk mocowanego elementu do podłoża.

- montaż listew przypodłogowych
- montaż profili drewnianych
- obróbka stolarki okiennej

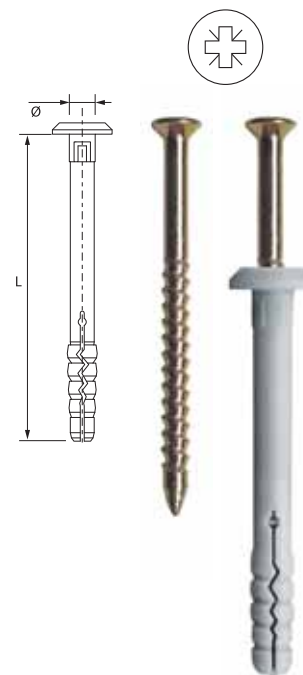
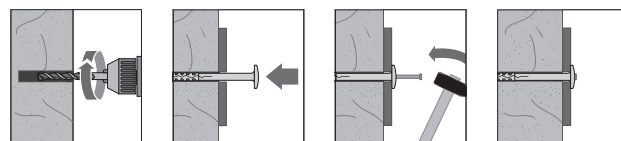
### MATERIAŁ

- kołek: uderoodporny polipropylen PP - kopolimer lub poliamid PA 6.0 (nylon)
- gwoździe: stal ocynkowana galwanicznie min. 5 µm

### PODŁOŻE



### SPOSÓB MONTAŻU



APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-7739/2008

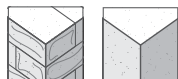
indeks	ø	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-A-SMK06040 • 10016868	6	40	200	1600
F-A-SMK06060 • 10016869	6	60	100	1200
F-A-SMK06080 • 10016870	6	80	100	800
F-A-W-SMK06040-50 • 10016797	6	40	50	16
F-A-W-SMK06060-50 • 10016800	6	60	50	16
F-A-W-SMK06080-25 • 10016802	6	80	25	16



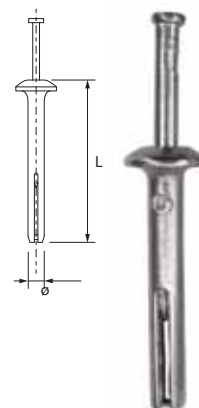
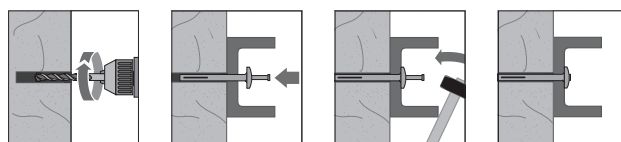
## KOŁKI DO WBIJANIA ZE STOPU ZN-AL Z GWOŹDZIEM STALOWYM ➔

Kołek szybkiego montażu o konstrukcji całkowicie metalowej do stosowania w materiałach pełnych

### PODŁOŻE



### SPOSÓB MONTAŻU



### MATERIAŁ

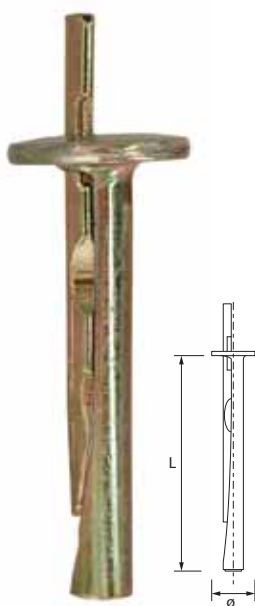
- korpus kołka wykonany ze stopu ZnAl
- trzcina kołka - stal węglowa pokryta warstwą cynku min. 8 µm

### ZASTOSOWANIE

- mocowanie elementów instalacyjnych profili montażowych
- zastosowanie przy wymaganiach odporności ogniowej

indeks	ø	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-C-KW-640 • 10016798	6	40	100	400

## ➔ KOŁKI DO WBIJANIA STALOWE



Kołek o konstrukcji całkowicie metalowej.

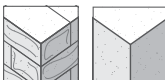
### MATERIAŁ

- Stal pokryta warstwą cynku grubości min. 8 mm

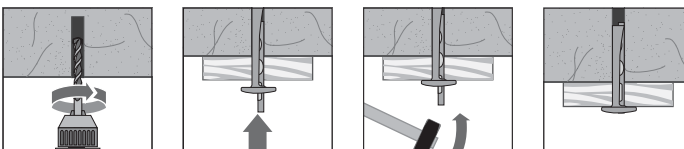
### ZASTOSOWANIE

- montaż konstrukcji sufitów podwieszanych do materiałów pełnych
- stosowany przy wymaganiach odporności ogniowej

### PODŁOŻE



### SPOSÓB MONTAŻU



indeks	ø	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-C-SZ-TDN635 • 10022426	6	35	100	1600

## ➔ WKRĘTY HARTOWANE DO MONTAŻU OŚCIEŻNIC Z ŁBEM STOŻKOWYM



Wkręt hartowany z łbem stożkowym z nacięciem Torx do materiałów pełnych oraz porowatych.

### MATERIAŁ

- stal hartowana ocynkowana galwanicznie

### ZASTOSOWANIE

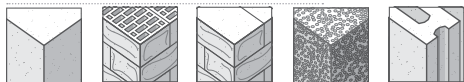
- bezpośrednie mocowanie ościeżnic okiennych i drzwiowych
- mocowania ram okiennych i drzwiowych, profili okiennych i drzwiowych, profili okiennych z drewna, metalu, tworzyw sztucznych

### ZALECENIA MONTAŻOWE

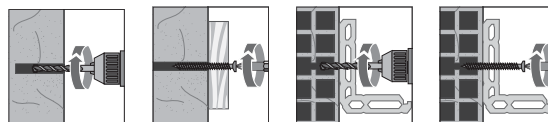
Wstępne nawiercenie otworu w podłożu wiertłem ø 6. Głębokość osadzenia wkręta:

- min. 30 mm w przypadku montażu w pełnych materiałach budowlanych (beton, cegła pełna)
- min. 60 mm przy materiałach porowatych (gazobeton, cegła dziurawka, beton komórkowy)

### PODŁOŻE



### SPOSÓB MONTAŻU



indeks	ø otworu wstępnego	ø	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-B-H75072 • 10017604	6,0	7,5	72	100	800
F-B-H75092 • 10017605	6,0	7,5	92	100	800
F-B-H75112 • 10017600	6,0	7,5	112	100	600
F-B-H75132 • 10017601	6,0	7,5	132	100	400
F-B-H75152 • 10017602	6,0	7,5	152	100	400
F-B-H75182 • 10017603	6,0	7,5	182	100	400

## KOTWY ROZPRĘŻNE DO MONTAŻU OŚCIEŻNIC ➔

Kotwa metalowa do mocowania w pełnych materiałach budowlanych (beton, cegła pełna, kamień).

### MATERIAŁ

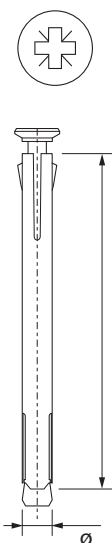
- tuleja: blacha stalowa ocynkowana;
- śruba: stal ocynkowana galwanicznie
- Stożek rozporowy: stop ZnAl

### ZASTOSOWANIE

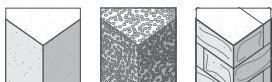
- mocowanie ościeżnic okiennych i drzwiowych
- montaż ram okiennych i drzwiowych z drewna i PVC
- możliwość montażu przelotowego

### ZALECENIA MONTAŻOWE

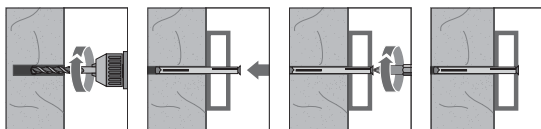
- Minimalna głębokość osadzenia wkręta: min. 30 mm w przypadku montażu w pełnym materiale budowlanym (beton)
- min. 40 mm w przypadku montażu w pełnym materiale budowlanym (cegła ceramiczna)
  - min. 60 mm przy montażu w materiałach porowatych (cegła dziurawka, beton komórkowy)



### PODŁOŻE



### SPOSÓB MONTAŻU



indeks	ø	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-B-K10072 • 10017152	10	72	50	400
F-B-K10092 • 10017153	10	92	50	400
F-B-K10112 • 10017147	10	112	50	300
F-B-K10132 • 10017148	10	132	50	200
F-B-K10152 • 10017149	10	152	50	200
F-B-K10182 • 10017150	10	182	50	200
F-B-K10202 • 10017151	10	202	50	300

## KOŁKI ROZPOROWE RAMOWE Z KRÓTKĄ PŁASZCZYZNĄ PODZIAŁU Z WKRĘTEM Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM ➔

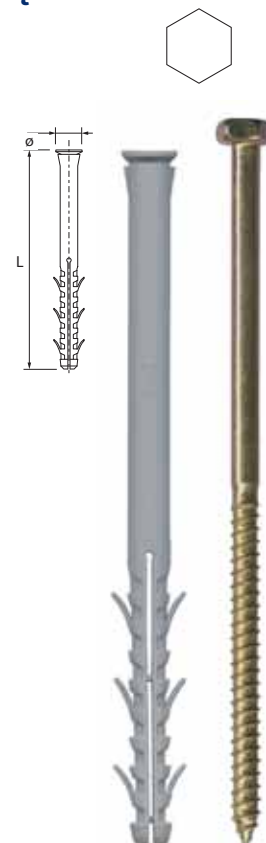
Kołek rozporowy z wkrętem z łbem sześciokątnym do mocowania w materiałach pełnych (beton, cegła pełna, kamień).

### MATERIAŁ

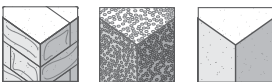
- Koszulka: uduroodporny kopolimer polipropylenu PP, poliamid PA 6 (nylon)
- wkręt: stal ocynkowana elektrolitycznie

### ZASTOSOWANIE

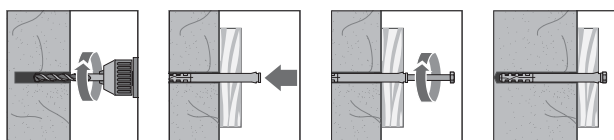
- montaż listew drewnianych, profili stalowych i drewnianych
- mocowanie ram okiennych, drzwiowych, itp.



### PODŁOŻE



### SPOSÓB MONTAŻU



APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-7740/2008

indeks	ø	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-B-LX-D08060 • 10016933	8	60	50	400
F-B-LX-D08080 • 10016937	8	80	50	300
F-B-LX-D08100 • 10016918	8	100	50	200
F-B-LX-D08120 • 10016924	8	120	50	200
F-B-LX-D08140 • 10016941	8	140	50	200
F-B-LX-D10080 • 10025521	10	80	50	200
F-B-LX-D10100 • 10016875	10	100	50	200
F-B-LX-D10115 • 10016878	10	115	25	150
F-B-LX-D10135 • 10016884	10	135	25	100
F-B-LX-D10160 • 10016893	10	160	25	100
F-B-LX-D10180 • 10016897	10	180	25	100

## ➔ KOŁKI ROZPOROWE RAMOWE Z KRÓTKĄ PŁASZCZYZNĄ PODZIAŁU Z WKRĘTEM Z ŁBEM PZ

Kołek rozporowy z wkrętem z łbem PZ do mocowania w materiałach pełnych (beton, cegła pełna, kamień).

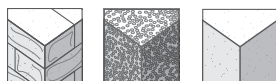
### MATERIAŁ

- kołek rozporowy: poliamid PA 6.0 (nylon)
- wkręt: stal ocynkowana elektrolitycznie

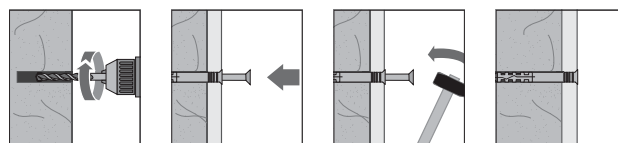
### ZASTOSOWANIE

- montaż listew drewnianych, profili stalowych i drewnianych
- mocowanie ram okiennych, drzwiowych, itp.

### PODŁOŻE



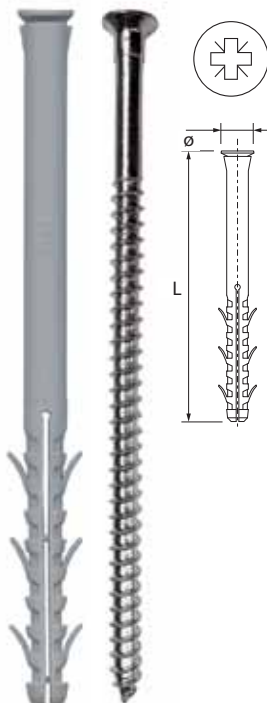
### SPOSÓB MONTAŻU



APROBATA TECHNICZNA ITB

AT-15-7740/2008

indeks	ø	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-B-LX-P08060 • 10016932	8	60	50	400
F-B-LX-P08080 • 10016935	8	80	50	300
F-B-LX-P08100 • 10016915	8	100	50	300
F-B-LX-P08120 • 10016921	8	120	50	200
F-B-LX-P08140 • 10016927	8	140	50	200
F-B-LX-P10080 • 10016910	10	80	50	200
F-B-LX-P10100 •	10	100	50	200
F-B-LX-P10115 • 10016877	10	115	25	150
F-B-LX-P10135 • 10016883	10	135	25	100
F-B-LX-P10160 • 10016890	10	160	25	100
F-B-LX-P10180 • 10016896	10	180	25	100



## ➔ KOSZULKI KOŁKÓW ROZPOROWYCH

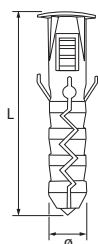
Standardowe zamocowania do lekkich obciążeń w materiałach pełnych (beton, cegła pełna, kamień)

### MATERIAŁ

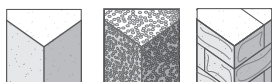
- udaroodporny kopolimer polipropylenu PP
- na zamówienie poliamid PA 6.0 (nylon)

### ZASTOSOWANIE

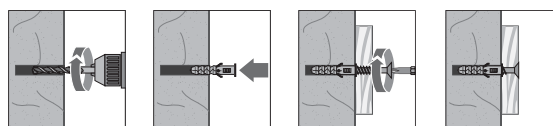
- w budownictwie ogólnym: wszelkie prace wykończeniowe (montaż osprzętu elektrycznego, listew przypodłogowych, punktów świetlnych, czujek, itd.)
- w gospodarstwie domowym: mocowanie półek, szafek, obrazków, lamp, itd.



### PODŁOŻE



### SPOSÓB MONTAŻU



indeks	ø otworu wstępnego	ø wkręta	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-A-KA06 • 10017114	6,0	3,5 - 4,0	30	400	2400
F-A-KA08 • 10017116	8,0	4,0 - 5,0	40	200	800
F-A-KA10 • 10017100	10,0	5,0 - 6,0	50	100	600
F-A-KA12 • 10017103	12,0	6,0 - 8,0	60	50	300



## WKRETY MONTAŻOWE Z ŁBEM PODKŁADKOWYM ➔ SAMOWIERCĄCE

Wkręt ocynkowany z łbem podkładowym z wiertłem o przewiercalności do 2 mm z nacięciem PH.

### MATERIAŁ

- stal niskowęglowa pokryta warstwą ocynku grubości 5 µm w kolorze srebrnym

### ZASTOSOWANIE

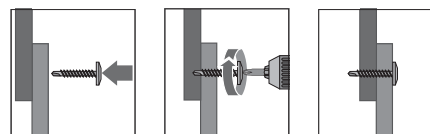
- łączenie „na zakład” cienkich blach stalowych o grubości do 2 mm.



### PODŁOŻE



### SPOSÓB MONTAŻU



indeks	ø	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-J-WPS4213 • 10017667	4,2	13	1000	8000
F-J-WPS4216 • 10017668	4,2	16	1000	6000
F-J-WPS4219 • 10017754	4,2	19	500	4000
F-J-WPS4225 • 10017669	4,2	25	500	4000
F-J-WPS4232 • 10017757	4,2	32	500	3000
F-J-WPS4241 • 10017670	4,2	41	500	2000
F-J-WPS4251 • 10017760	4,2	51	250	1500

## KOŁKI DO WBIJANIA BEZ KOŁNIERZA ➔ Z GWOŹDZIEM STALOWYM

indeks	ø	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-A-W-SM06040-50 • 10016796	6	40	50	16
F-A-W-SM06060-50 • 10016799	6	60	50	16
F-A-W-SM06080-25 • 10016801	6	80	25	20
F-A-W-SM08060-25 • 10016807	8	60	25	16
F-A-W-SM08080-25 • 10016808	8	80	25	16
F-A-W-SM08100-20 • 10016803	8	100	20	20
F-A-W-SM08120-15 • 10016804	8	120	15	20
F-A-W-SM08140-10 • 10016805	8	140	10	24
F-A-W-SM08160-10 • 10016806	8	160	10	24



## KOŁKI DO WBIJANIA Z KOŁNIERZEM ➔ Z GWOŹDZIEM STALOWYM

indeks	ø	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-A-W-SMK06040-50 • 10016797	6	40	50	16
F-A-W-SMK06060-50 • 10016800	6	60	50	16
F-A-W-SMK06080-25 • 10016802	6	80	25	16



## ➔ WKRETY FOSFATOWANE DO MONTAŻU PŁYT G-K DO PROFILI STAŁOWYCH



indeks	ø	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-C-W-FS-35025-200 • 10017360	3,5	25	200	24
F-C-W-FS-35035-200 • 10017363	3,5	35	200	16
F-C-W-FS-35045-100 • 10017365	3,5	45	100	16
F-C-W-FS-35055-100 • 10017369	3,5	55	100	16
F-C-W-FS-42070-100 • 10017373	4,2	70	100	16
F-C-W-FS-48090-50 • 10017380	4,8	90	50	24
F-C-W-FS-48100-25 • 10017377	4,8	100	25	24

## ➔ WKRETY FOSFATOWANE DO MONTAŻU PŁYT G-K DO PROFILI DREWNIANYCH



indeks	ø	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-C-W-FD-35025-200 • 10017358	3,5	25	200	20
F-C-W-FD-35035-200 • 10017362	3,5	35	200	16
F-C-W-FD-35045-100 • 10017364	3,5	45	100	16
F-C-W-FD-35055-100 • 10017368	3,5	55	100	16
F-C-W-FD-42070-100 • 10017372	4,2	70	100	16
F-C-W-FD-48090-50 • 10017379	4,8	90	50	20
F-C-W-FD-48100-25 • 10017376	4,8	100	25	25
F-C-W-FD-48120-25 • 10017378	4,8	120	25	20

## ➔ WKRETY FOSFATOWANE DO MONTAŻU PŁYT G-K SAMOWIERCĄCE



indeks	ø	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-C-W-FWS-3595-250 • 10017634	3,5	9,5	250	16
F-C-W-FWS-3595-OC-250 • 10017639	3,5	9,5	250	16
F-C-W-FWS-3911-250 • 10017636	3,9	11	250	16

## ➔ ŁĄCZNIK Z TRZPIENIEM Z TWORZYWA DO MONTAŻU TERMOIZOLACJI WOREK / STAND



indeks	długość	grubość docieplenia w mm		ilość sztuk	ilość szt. w kartonie
		materiał pełny	materiał porowaty		
F-D-ST-KLP100 • 10017181	100	50	50	50	32x50
F-D-ST-KLP120 • 10017190	120	70	70	50	28x50
F-D-ST-KLP140 • 10017197	140	80	80	50	24x50
F-D-ST-KLP160 • 10017206	160	100	100	50	20x50
F-D-ST-KLP180 • 10017216	180	120	120	50	18x50
F-D-ST-KLP200 • 10017271	200	140	140	50	16x50
F-D-ST-KLP220 • 10025769	220	160	160	50	16x50

## ➔ ŁĄCZNIK Z TRZPIENIEM Z TWORZYWA DO MONTAŻU TERMOIZOLACJI WOREK / STAND



indeks	długość	grubość docieplenia w mm		ilość sztuk	ilość szt. w kartonie
		materiał pełny	materiał porowaty		
F-D-W-KLP100-50 • 10017258	100	50	50	50	750
F-D-W-KLP120-50 • 10017260	120	70	70	50	750
F-D-W-KLP140-50 • 10017263	140	80	80	50	500
F-D-W-KLP160-50 • 10017266	160	100	100	50	500
F-D-W-KLP180-50 • 10017268	180	120	120	50	500
F-D-W-KLP200-50 • 10025562	200	140	140	50	400

Indeks	Nazwa produktowa	Ilość szt. w blisterze	Ilość blisterów w opak. zbiorczym
F-C-B-FS35025-200	wkręty fosfatowane do profili stalowych 3,5x25	200	6
F-C-B-FS35035-200	wkręty fosfatowane do profili stalowych 3,5x35	200	6
F-C-B-FS35045-100	wkręty fosfatowane do profili stalowych 3,5x45	100	6
F-C-B-FS35055-50	wkręty fosfatowane do profili stalowych 3,5x55	50	6
F-C-B-FD35025-200	wkręty fosfatowane do profili drewnianych 3,5x25	200	6
F-C-B-FD35035-200	wkręty fosfatowane do profili drewnianych 3,5x35	200	6
F-C-B-FD35045-100	wkręty fosfatowane do profili drewnianych 3,5x45	100	6
F-C-B-FD35055-50	wkręty fosfatowane do profili drewnianych 3,5x55	50	6
F-C-B-FD42070-50	wkręty fosfatowane do profili drewnianych 4,2x70	50	6
F-C-B-FD48090-25	wkręty fosfatowane do profili drewnianych 4,8x90	25	6
F-C-B-FWS3595-200	wkręty fosfatowane do profili stalowych 3,5x9,5	200	7
F-C-B-FWS3911-200	wkręty fosfatowane do profili stalowych 3,9x11	200	7
F-C-B-FWS3595-OC200	wkręty ocynkowane do profili stalowych 3,5x9,5	200	7
F-C-B-FWS-35025-200 10017728	wkręty fosfatowane do profili stalowych 3,5x25	200	6
F-C-B-FWS-35035-200 10017729	wkręty fosfatowane do profili stalowych 3,5x35	200	6
F-C-B-NP-DRIVA-5 10017039	kołek wkręcany „Driva” do płyt g-k 14x22 5	5	12
F-C-B-NM-DRIVA-M-2 10018223	metalowy kołek wkręcany do płyt g-k 14x32	2	12
F-C-B-MO-406-5 10017298	śruba typu „Molly” do płyt g-k 8,0x32	5	12
F-C-B-MO-420-5	śruba typu „Molly” do płyt g-k 8,0x46	5	12
F-C-B-MO-508-5	śruba typu „Molly” do płyt g-k M5x45	5	12
F-C-B-MO-HP406-5	śruba typu „Molly” do płyt g-k z hakiem 8,0x32	5	12
F-C-B-MO-HS406-5	śruba typu „Molly” do płyt g-k z hakiem 8,0x32	5	7
F-J-B-PH125-1	końcówka do wkrętarek PH-25	1	12
F-J-B-PZ125-1	końcówka do wkrętarek PZ-25	1	12
F-C-B-OS-4070-2	śruba typu „parasol” 4,0x70	2	12
F-C-B-OS-4100H-2	śruba typu „parasol” z hakiem 4,0x100	2	10
F-A-B-SMK06040-20	kołek wbijany z kołnierzem 6,0x40	20	6
F-A-B-SMK06060-20	kołek wbijany z kołnierzem 6,0x60	20	6
F-A-B-SMK06080-15	kołek wbijany z kołnierzem 6,0x80	15	6
F-A-B-SM06040-20	kołek wbijany bez kołnierza 6,0x40	20	10
F-A-B-SM06060-20	kołek wbijany bez kołnierza 6,0x60	20	6
F-A-B-SM06080-15	kołek wbijany bez kołnierza 6,0x80	15	6
F-A-B-SM08060-10	kołek wbijany bez kołnierza 8,0x60	10	6
F-A-B-SM08080-10	kołek wbijany bez kołnierza 8,0x80	10	6
F-A-B-SM08100-10	kołek wbijany bez kołnierza 8,0x100	10	6
F-A-B-KP05-03030-20	kołek rozporowy 5,0x25 z wkrętem 3,0x30	20	12
F-A-B-KP06-03530-15	kołek rozporowy 6,0x30 z wkrętem 3,0x35	15	12
F-A-B-KP08-04045-10	kołek rozporowy 8,0x40 z wkrętem 4,0x45	10	12
F-A-B-KP08-04060-10	kołek rozporowy 8,0x40 z wkrętem 4,0x60	10	7
F-A-B-KP10-06060-6	kołek rozporowy 10x50 z wkrętem 6,0x60	6	10
F-A-B-KP10-06080-4	kołek rozporowy 10,0x50 z wkrętem 6,0x80	4	7
F-B-B-LX-D08060-6	kołek ramowy ø8,0x60 z wkrętem z łbem sześciokątnym	6	10
F-B-B-LX-D10080-6	kołek ramowy ø10,0x80 z wkrętem z łbem sześciokątnym	6	10
F-B-B-LX-D10100-6	kołek ramowy ø10,0x100 z wkrętem z łbem sześciokątnym	6	10
F-A-B-HK06-8	kołek rozporowy 6,0x30 z hakiem 4,0x45	8	12
F-A-B-HK08-6	kołek rozporowy 8,0x40 z hakiem 5,0x50	6	12
F-A-B-HS06-8	kołek rozporowy 6,0x30 z hakiem sufitowym 4,0x60	8	12
F-A-B-HS08-4	kołek rozporowy 8,0x40 z hakiem sufitowym 5,0x75	4	12
F-A-B-HH12-1	kołek rozporowy 12x60 z hakiem huśtawkowym 8,0x125	1	10
F-A-B-KD10-06060-5	kołek rozporowy 10x50 z wkrętem kluczowym 6,0x60	5	10
F-A-B-KD10-06080-4	kołek rozporowy 10x50 z wkrętem kluczowym 6,0x80	4	10
F-A-B-KD10-06100-4	kołek rozporowy 10x50 z wkrętem kluczowym 6,0x100	4	10
F-A-B-KD12-08060-3	kołek rozporowy 12x60 z wkrętem kluczowym 8,0x60	3	10
F-A-B-KD12-08080-3	kołek rozporowy 12x69 z wkrętem kluczowym 8,0x80	3	10
F-A-B-KD12-08100-2	kołek rozporowy 12x60 z wkrętem kluczowym 8,0x100	2	10
F-A-B-UDS06-12	uniwersalny kołek rozporowy 6,0x36 z wkrętem 3,5x40	12	7

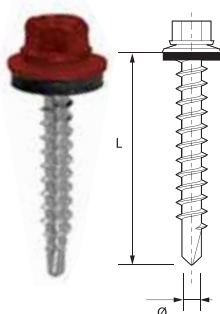
F-A-B-UDS08-8	uniwersalny kołek rozporowy 8,0x51 z wkrętem 5,0x60	8	7
F-A-B-UKHP6-4	uniwersalny kołek rozporowy 6,0x36 z hakiem kątowym	4	7
F-A-B-UKHP8-4	uniwersalny kołek rozporowy 8,0x51 z hakiem kątowym	4	7
F-A-B-UKHS6-4	uniwersalny kołek rozporowy 6,0x36 z hakiem sufitowym	4	7
F-A-B-UKHS8-4	uniwersalny kołek rozporowy 8,0x51 z hakiem sufitowym	4	7
F-A-B-ZWC10B-1	komplet do WC kołek rozporowy 10x50 wkręt 6,0x80	1	6
F-A-B-UM-B10100-1	komplet do umywalki kołek 10x50 + dwugwint 6,0x100	1	10
F-J-B-WP4213-100	wkręty z łbem podkładkowym ø4,2x13 mm; ocynkowane	100	7
F-J-B-WP4216-100	wkręty z łbem podkładkowym ø4,2x16 mm; ocynkowane	100	7
F-J-B-WP4219-50	wkręty z łbem podkładkowym ø4,2x19 mm; ocynkowane	50	7
F-J-B-WP4225-50	wkręty z łbem podkładkowym ø4,2x25 mm; ocynkowane	50	7
F-J-B-WP4213-100	wkręty z łbem podkładkowym ø4,2x13 mm; ocynkowane, samowierzące	100	7
F-J-B-WPS4216-100	wkręty z łbem podkładkowym ø4,2x16 mm; ocynkowane, samowierzące	100	7
F-J-B-WPS4219-50	wkręty z łbem podkładkowym ø4,2x19 mm; ocynkowane, samowierzące	50	7
F-J-B-WPS4225-50 10017662	wkręty z łbem podkładkowym ø4,2x25 mm; ocynkowane, samowierzące	50	7
F-J-B-3016Y-45	wkręt hartowany do drewna 3,0x16	45	12
F-J-B-3020Y-40	wkręt hartowany do drewna 3,0x20	40	12
F-J-B-3025Y-40	wkręt hartowany do drewna 3,0x25	40	12
F-J-B-3030Y-35	wkręt hartowany do drewna 3,0x30	35	12
F-J-B-3035Y-30	wkręt hartowany do drewna 3,0x35	30	12
F-J-B-3040Y-25	wkręt hartowany do drewna 3,0x40	25	12
F-J-B-3512Y-45	wkręt hartowany do drewna 3,5x12	45	12
F-J-B-3516Y-45	wkręt hartowany do drewna 3,5x16	45	12
F-J-B-3520Y-40	wkręt hartowany do drewna 3,5x20	40	12
F-J-B-3525Y-40	wkręt hartowany do drewna 3,5x25	40	12
F-J-B-3530Y-35	wkręt hartowany do drewna 3,5x30	35	12
F-J-B-3535Y-30	wkręt hartowany do drewna 3,5x35	30	12
F-J-B-3540Y-25	wkręt hartowany do drewna 3,5x40	25	12
F-J-B-3545Y-25	wkręt hartowany do drewna 3,5x45	25	12
F-J-B-4012Y-40	wkręt hartowany do drewna 4,0x12	40	12
F-J-B-4016Y-40	wkręt hartowany do drewna 4,0x16	40	12
F-J-B-4020Y-35	wkręt hartowany do drewna 4,0x20	35	12
F-J-B-4025Y-30	wkręt hartowany do drewna 4,0x25	30	12
F-J-B-4030Y-25	wkręt hartowany do drewna 4,0x30	25	12
F-J-B-4035Y-25	wkręt hartowany do drewna 4,0x35	25	12
F-J-B-4040Y-22	wkręt hartowany do drewna 4,0x40	22	12
F-J-B-4050Y-18	wkręt hartowany do drewna 4,0x50	18	12
F-J-B-4060Y-16	wkręt hartowany do drewna 4,0x60	16	12
F-J-B-5020Y-25	wkręt hartowany do drewna 5,0x20	25	12
F-J-B-5030Y-20	wkręt hartowany do drewna 5,0x30	20	12
F-J-B-5040Y-16	wkręt hartowany do drewna 5,0x40	16	12
F-J-B-5050Y-12	wkręt hartowany do drewna 5,0x40	12	12
F-J-B-5060Y-10	wkręt hartowany do drewna 5,0x60	10	12
F-J-B-6030Y-12	wkręt hartowany do drewna 6,0x30	12	12
F-J-B-6040Y-12	wkręt hartowany do drewna 6,0x40	12	12
F-J-B-6060Y-8	wkręt hartowany do drewna 6,0x60	8	12

- sucha zabudowa wewnątrz
- zamocowania uniwersalne
- wkręty hartowane do drewna





## ➔ ŁĄCZNIK SAMOWIERCĄCY TYPU „FARMER” DO MONTAŻU BLACH PROFILOWANYCH DO KONSTRUKCJI DREWNIANYCH STANDARD



Wkręt samowiercący stalowy z wiertłem, podkładką EPDM, ocynkowany, z gwintem do podłoża drewnianych. Lakierowany wg kolorów palety RAL.

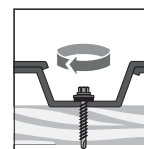
### MATERIAŁ

- wkręt: stal niskowęglowa utwardzana powierzchniowo, pokryta warstwą cynku min. 15 µm, lakierowana wg RAL
- podkładka: stal ocynkowana z EPDM, lakierowana wg RAL

### PODŁOŻE



### SPOSÓB MONTAŻU

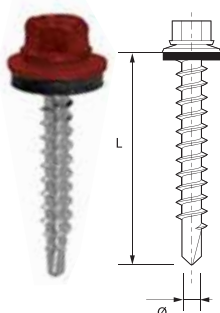


### Kolory RAL



indeks	kolor RAL	ø	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-H-F48035P3005 • 10017629	3005	4,8	35	250	1000
F-H-F48035P3009 • 10017630	3009	4,8	35	250	1000
F-H-F48035P3011 • 10017648	3011	4,8	35	250	1000
F-H-F48035P6020 • 10017631	6020	4,8	35	250	1000
F-H-F48035P7024 • 10017632	7024	4,8	35	250	1000
F-H-F48035P8004 • 10017649	8004	4,8	35	250	1000
F-H-F48035P8017 • 10017650	8017	4,8	35	250	1000
F-H-F48035P9005 • 10017651	9005	4,8	35	250	1000
F-H-F48020P • 10017644	OCYNK	4,8	20	250	1500
F-H-F48035P • 10017652		4,8	35	250	1000

## ➔ ŁĄCZNIK SAMOWIERCĄCY TYPU „FARMER” DO MONTAŻU BLACH PROFILOWANYCH DO KONSTRUKCJI DREWNIANYCH PREMIUM



Wkręt samowiercący stalowy z wiertłem, podkładką EPDM, ocynkowany, z gwintem do podłoża drewnianych. Lakierowany wg kolorów palety RAL.

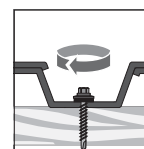
### MATERIAŁ

- wkręt: stal niskowęglowa utwardzana powierzchniowo, pokryta warstwą cynku min. 15 µm, lakierowana wg RAL
- podkładka: stal ocynkowana z EPDM, lakierowana wg RAL

### PODŁOŻE



### SPOSÓB MONTAŻU



### Kolory RAL



indeks	kolor RAL	ø	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-H-FG48035P3005 • 10025469	3005	4,8	35	250	1000
F-H-FG48035P3009 • 10025470	3009	4,8	35	250	1000
F-H-FG48035P3011 • 10025471	3011	4,8	35	250	1000
F-H-FG48035P6020 • 10025476	6020	4,8	35	250	1000
F-H-FG48035P7024 • 10025479	7024	4,8	35	250	1000
F-H-FG48035P8004 • 10025481	8004	4,8	35	250	1000
F-H-FG48035P8017 • 10025482	8017	4,8	35	250	1000
F-H-FG48035P9005 • 10017647	9005	4,8	35	250	1000
F-H-FG48020P • 10025762	OCYNK	4,8	20	250	1500
F-H-FG48035P • 10025468		4,8	35	250	1000

## ŁĄCZNIKI SAMOWIERCĄCE ➔ DO KONSTRUKCJI STALOWYCH DO 5 MM

Wkręt samowiercący  $\varnothing$  5,5 mm, stalowy z wiertłem, podkładką EPDM, ocynkowany, z gwintem do podłoży stalowych.

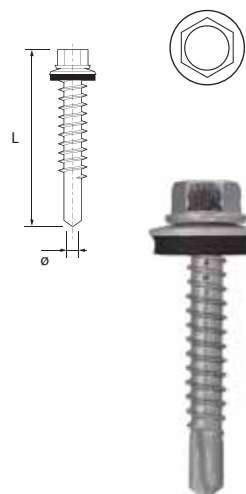
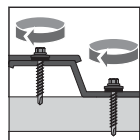
### MATERIAŁ

- podkładka: stal ocynkowana z EPDM
- wkręt: stal niskowęglowa utwardzana powierzchniowo, pokryta warstwą cynku min. 12  $\mu$ m

### ZASTOSOWANIE

- montaż profilowanych blach stalowych do konstrukcji stalowych o grubości do 5 mm

### PODŁOŻE



indeks	$\varnothing$	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-H-5519P06 • 10017707	5,5	19	500	3000
F-H-5522P06 •	5,5	22	500	3000
F-H-5525P06 • 10017710	5,5	25	500	3000
F-H-5532P06 • 10017711	5,5	32	500	2000
F-H-5538P06 • 10017712	5,5	38	500	2000
F-H-5550P06 • 10017713	5,5	50	250	1000

## ŁĄCZNIKI SAMOWIERCĄCE ➔ DO KONSTRUKCJI STALOWYCH DO 12 MM

Wkręt samowiercący  $\varnothing$  5,5 mm, stalowy z wiertłem, podkładką EPDM, ocynkowany, z gwintem do podłoży stalowych.

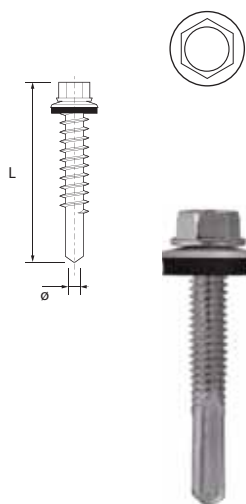
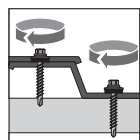
### MATERIAŁ

- podkładka: stal ocynkowana z EPDM
- wkręt: stal niskowęglowa utwardzana powierzchniowo, pokryta warstwą cynku min. 12  $\mu$ m

### ZASTOSOWANIE

- mocowanie blach stalowych do ciężkich konstrukcji stalowych o grubości do 12 mm.

### PODŁOŻE



indeks	$\varnothing$	L	szt. w opakowaniu jednostkowym	ilość op. jedn. w opakowaniu zbiorczym
F-H-5532P12 •	5,5	32	250	1500
F-H-5535P12 • 10017702	5,5	35	250	1500
F-H-5538P12 • 10017699	5,5	38	250	1500
F-H-5551P12 • 10017701	5,5	51	100	600
F-H-5567P12 • 10017700	5,5	67	100	600

## ➔ IMPREGNAT DO DREWNA NW KONCENTRAT

Profesjonalna i trwała ochrona drewna przed owadami i grzybami powodującymi jego rozkład. Wielofunkcyjny impregnat do stosowania na drewno wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

### ZALETY

- zawiera nowoczesne biocydy skuteczne nawet w małych dawkach
- zawiera dodatki penetrujące - szybko i głęboko wnika w drewno

- niewymywalny - trwale łączy się z drewnem
- niekorozyjny wobec stali - nie zawiera agresywnych chlorków, soli

- wersja bezbarwna może być stosowana jako podkład pod lakiery, woski i bejce koloryzujące

### ZASTOSOWANIE

- zabezpieczenie drewna narażonego na działanie warunków atmosferycznych (bale, gonty, płoty, meble ogrodowe)
- impregnacja drewna w pomieszczeniach zamkniętych (więźba dachowa, konstrukcje, okładziny drewniane)

### KONCENTRAT ROZCIĘNIAĆ

- 1:9 przy aplikacji przez malowanie lub natrysk
- 1:19 przy aplikacji przez kąpiel



NAGRODA  
TOP BUILDER  
2013

klasa zagrożenia drewna	zużycie koncentratu	wydajność z 5 l
kl. II - drewno pod zadaszeniem - nie narażone na opady	20 g/m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>
kl. III - drewno na zewnątrz - narażone na wymywanie	40 g/m <sup>2</sup>	125 m <sup>2</sup>

indeks	kolor/opakowanie koncentratu	pojemność	szt. w kartonie	szt. na palecie
DRT-IM-KO-100-N • 10017916	zielony / butelka	1 l	6	480
DRT-IM-KO-500-N • 10017919	zielony / kanister	5 l	4	108
DRT-IM-KO-500-XX • 10017917	bezbarwny / kanister	5 l	4	108
DRT-IM-NG-500-N • 10017918	gotowy bezbarwny / kanister	5 l	4	108

## ➔ IMPREGNAT DO WIĘZBY DACHOWEJ NW KONCENTRAT

Pewne zabezpieczenie więźby dachowej przed grzybami i owadami. Impregnat dedykowany do zabezpieczania więźby dachowej przed grzybami domowymi oraz owadami - technicznymi szkodnikami drewna.

### ZALETY

- po wyschnięciu impregnat utrwała

- na zwietrzenie i wymywanie
- nie podnosi palności drewna
- zaimpregnowane drewno nie powoduje korozji stali

- zawiera miedziowe składniki aktywne, które w czasie utralania się w drewnie zmieniają kolor z niebieskiego na oliwkowo-zielony

### ZASTOSOWANIE

- do zabezpieczania drewnianych elementów budowlanych (więźba,

### KONCENTRAT ROZCIĘNIAĆ

- w stosunku 1:9



NAGRODA  
TOP BUILDER  
2015

klasa zagrożenia drewna	zużycie koncentratu	wydajność z 5 l
kl. I - drewno pod zadaszeniem - nie narażone na opady	43 g/m <sup>2</sup>	120 m <sup>2</sup>
kl. III - drewno na zewnątrz - narażone na wymywanie	57 g/m <sup>2</sup>	90 m <sup>2</sup>

indeks	kolor / opakowanie koncentratu	pojemność	szt. w kartonie	szt. na palecie
DRT-KO-WD-100 • 10017920	zielony / butelka	1 kg	6	480
DRT-KO-WD-500 • 10017922	zielony / kanister	5 kg	4	108

## ➔ IMPREGNAT DO DREWNA KONSTRUKCYJNEGO KONCENTRAT

Ochrona drewna budowlanego i konstrukcyjnego. Płynny impregnat do drewna zabezpiecza przed grzybami domowymi i owadami - szkodnikami drewna.

### ZALETY

- trwale łączy się z drewnem i zabezpiecza je przed korozją biologiczną

- nie powoduje korozji elementów stalowych użytych przy montażu
- głęboko penetruje
- barwi drewno na kolor zielony

w pomieszczeniach zamkniętych (więźba dachowa, konstrukcje drewniane) oraz w przestrzeniach otwartych (bale, gonty, płoty, altany)

### ZASTOSOWANIE

- ochrona drewna konstrukcyjnego i budowlanego przed działaniem grzybów domowych oraz owadów - technicznych szkodników drewna
- zabezpieczanie drewna

### KONCENTRAT ROZCIĘNIAĆ

- w stosunku 1:9 przy aplikacji przez malowanie lub natrysk oraz 1:12 przy aplikacji przez kąpiel



klasa zagrożenia drewna	zużycie koncentratu	wydajność z 5 l
kl. II - drewno pod zadaszeniem - nie narażone na opady	40 g/m <sup>2</sup>	125 m <sup>2</sup>
kl. III - drewno na zewnątrz - narażone na wymywanie	60 g/m <sup>2</sup>	55 m <sup>2</sup> lub 85 m <sup>2</sup>

indeks	kolor / opakowanie koncentratu	pojemność	szt. w kartonie	szt. na palecie
DRT-KO-DR-100 • 10017914	zielony / butelka	1 l	6	480
DRT-KO-DR-500 • 10017915	zielony / kanister	5 l	4	108



## IMPREGNATY DO DREWNA

NOWOCZESNE I INDYWIDUALNIE DOBRANE FORMUŁY IMPREGNATÓW TYTAN DOSTOSOWANE SĄ DO KONKRETNÝCH ZASTOSOWAŃ I DLATEGO W KAŻDYCH WARUNKACH GWARANTUJĄ TRWAŁĄ I SKUTECZNĄ OCHRONĘ DREWNA.



## ⇒ IMPREGNAT DO DREWNA OGRODOWEGO KONCENTRAT

Zabezpieczenie drewna ogrodowego przed korozją biologiczną. Impregnat do drewna ogrodowego zabezpiecza drewno przed niszczącym działaniem grzybów domowych i owadów - technicznych szkodników drewna.

### ZALETY

- aktywne składniki impregnatu mają zdolność głębokiego wnikiwania w strukturę drewna

- zabezpieczają nie tworząc zewnętrznej powłoki, która może ulec złuszczeniu

- po wnikięciu trwale łączy się z drewnem - zabezpieczenie jest odporne na wymywanie przez wodę
- zaimpregnowane drewno można dodatkowo malować farbami dekoracyjnymi, woskować lub olejować

- nie powoduje korozji elementów stalowych użytych przy montażu drewna

### ZASTOSOWANIE

- ochrona drewna ogrodowego: pergoli, palików, płotów, mebli

### KONCENTRAT ROZCIEŃCZAĆ

- w stosunku 1:9



klasa zagrożenia drewna	zużycie koncentratu	wydajność z 5 l
kl. II - drewno pod zadaszeniem - nie narażone na opady	43 g/m <sup>2</sup>	116 m <sup>2</sup>
kl. III - drewno na zewnątrz - narażone na wymywanie	60 g/m <sup>2</sup>	85 m <sup>2</sup>

indeks	kolor / opakowanie koncentratu	pojemność	szt. w kartonie	szt. na palecie
DRT-KO-OB-100 • 10023258	zielony / butelka	1 l	6	480
DRT-KO-OB-500 • 10023261	zielony / kanister	5 l	4	108
DRT-KO-OB-100-B • 10023257	brązowy / butelka	1 l	6	480
DRT-KO-OB-500-B • 10023260	brązowy / kanister	5 l	4	108

## ⇒ IMPREGNAT OGNIOSCHRONNY DO DREWNA KONCENTRAT

Najwyższa wydajność wśród impregnatów ognioschronnych. Preparat przeznaczony do zabezpieczania drewna przed ogniem.

### ZALETY

- obniża palność drewna
- dobrze penetruje drewno - wnika na głębokość do 6 mm
- chroni przed ogniem
- niekorozyjny dla metali

### ZASTOSOWANIE

- zabezpieczanie drewna i materiałów drewnopochodnych: więźby dachowej, odeskowań, stropów, ścian przed niszczącym działaniem ognia
- w przypadku impregnacji drewna użytkowanego na zewnątrz należy powierzchnię zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem wody

### KONCENTRAT ROZCIEŃCZAĆ

- w stosunku 1:2,3



indeks	opakowanie koncentratu	warunki użytkowania drewna	zużycie	wydajność z 5 kg
DRT-OG-CP-500-4F • 10017930	gotowy do użycia 5 kg	drewno pod zadaszeniem - nie narażone na opady	190 g/m <sup>2</sup>	26,3 m <sup>2</sup>
DRT-OG-CR-#20-4F • 10017925	czerwony 20 kg			
DRT-OG-CR-100-4F • 10017924	czerwony 1 kg			
DRT-OG-CR-500-4F • 10017928	czerwony 5 kg			
DRT-OG-ZI-#20-4F • 10017926	zielony 20 kg			
DRT-OG-ZI-500-4F • 10017929	zielony 5 kg			

## ⇒ IMPREGNAT OWADOBÓJCZY DO DREWNA

Zwalczanie owadów żerujących w drewnie i ochrona konstrukcji drewnianych.

### ZALETY

- impregnat skuteczny w walce ze wszystkimi szkodnikami drewna m.in. kołatkiem, spuszczem, borodziejem, miazgowcem i trzpiennikiem

- podwójne działanie - owadochronne i owadobójcze (zwalcza szkodniki oraz ich larwy)
- trwale zabezpiecza drewno - nie ulega zwietrzeniu
- nie zwiększa palności drewna
- można nanosić natryskiem
- nie przebarwia surowego drewna

### ZASTOSOWANIE

- zwalczanie owadów - szkodników drewna w starych drewnianych domach, więźbach, balach, drewnianych schodach i stropach
- trwałe zabezpieczenie drewna przed owadami



indeks	kolor / opakowanie	spektrum działania	zużycie	wydajność produktu z 5 l
DRT-NG-OW-045 • 10017931	bezbarwny / atomizer 0,45 l	zwalczanie i zabezpieczanie	200 g/m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>
DRT-NG-OW-500 • 10017932	bezbarwny / kanister 5 l			

## SZPACHLÓWKA DO DREWNA ➔

Gotowa do użycia szpachlówka do drewna. Zawiera naturalne drewno dzięki czemu po wyschnięciu wygląda i zachowuje się jak drewno.

### ZALETY

- szybko schnie, można obrabiać po 2 godzinach

- można malować, woskować i bejcować
- można szlifować, wiercić, przecinać jak drewno
- gotowa do użycia
- szeroka gama kolorów, które można ze sobą mieszać

### ZASTOSOWANIE

- naprawa uszkodzeń we wszystkich powierzchniach drewnianych: podłogach, drzwiach, meblach

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
DRS-SZ-BI-020 • 10022453	biały	200 g	puszka	6	1566
DRS-SZ-SO-020 • 10022461	sosna	200 g	puszka	6	1566
DRS-SZ-SW-020 • 10022462	świerk	200 g	puszka	6	1566
DRS-SZ-BK-020 • 10022454	buk	200 g	puszka	6	1566
DRS-SZ-PN-020 • 10022460	pinia	200 g	puszka	6	1566
DRS-SZ-DB-020 • 10022456	dąb	200 g	puszka	6	1566
DRS-SZ-CD-020 • 10022455	ciemny dąb	200 g	puszka	6	1566
DRS-SZ-OR-020 • 10022458	orzech	200 g	puszka	6	1566
DRS-SZ-PL-020 • 10022459	palisander	200 g	puszka	6	1566
DRS-SZ-HB-020 •	heban	200 g	puszka	6	804



## KIT DO PARKIETU I PANELI ➔

Jednostukowa elastyczna masa do uszczelniania. Po utwardzeniu daje się doskonale szlifować i malować. Posiada bardzo dobrą przyczepność zarówno do powierzchni gładkich, jak i porowatych.

### ZALETY

- dobrze się szlifuje i maluje
- posiada dobrą przyczepność
- szybko się utwardza
- ekologiczny i bezzapachowy
- dostępny w naturalnych kolorach drewna

### ZASTOSOWANIE

- Wypełnianie parkietów, boazerii, paneli podłogowych, także podłóg pływających

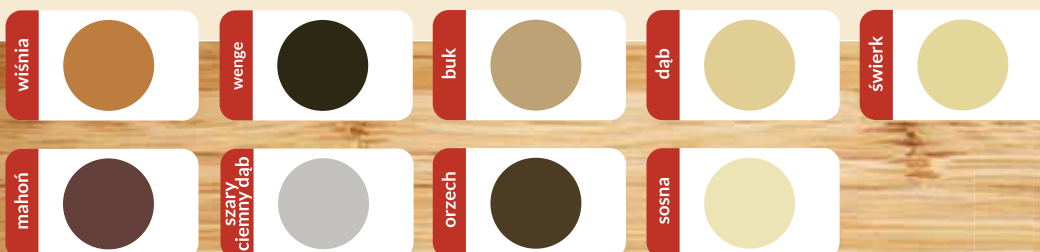
- Wypełnianie połączeń listw z murem oraz pęknięć, ubytków, szczelin w podłogach i murach
- Uzupelnianie połączeń konstrukcji drewnianych o niskiej przężności
- Uzupelnianie połączeń konstrukcji drewnianych i drewnopochodnych wymagających elastyczności, takich jak: schody, poręcze

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	ilość w kartonie	ilość na palecie
DRT-KD-BK-031 • 10017934	buk	310 ml	kartusz	6	1440
DRT-KD-DB-031 • 10017935	dąb	310 ml	kartusz	6	1440
DRT-KD-MH-031 • 10017936	mahoń	310 ml	kartusz	6	1440
DRT-KD-OR-031 • 10017937	orzech	310 ml	kartusz	6	1440
DRT-KD-SO-031 • 10017938	sosna	310 ml	kartusz	6	1440
DRT-KD-SW-031 • 10017939	świerk	310 ml	kartusz	6	1440
DRT-KD-WE-031 • 10017941	wenge	310 ml	kartusz	6	1440
DRT-KD-WI-031 • 10017942	wiśnia	310 ml	kartusz	6	1440
DRT-KD-CD-031 • 10017940	ciemny dąb	310 ml	kartusz	6	1440



## KIT DO PARKIETU I PANELI

- ▶ Trwały i elastyczny
- ▶ Naturalne kolory drewna
- ▶ Doskonale przylega
- ▶ Łatwy w szlifowaniu i malowaniu



## ➔ GRUNT UNIWERSALNY



Uniwersalna emulsja gruntująca do powierzchni chłonnych i porowatych wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Dodany do zapraw klejowych zabezpiecza je przed pękaniem.

### ZALETY

- znakomicie wyrównuje nierównomierną chłonność podłoży mineralnych oraz zmniejsza chłonność podłoży porowatych wymalowanych wcześniej ścian i elewacji

- skutecznie wzmacnia podłoże, które jest przeznaczone pod tapetowanie, czy kładzenie płytek ceramicznych
- zwiększa przyczepność do powierzchni
- ułatwia odrywanie tapet przy renowacji pomieszczeń
- zwiększa elastyczność i odporność na zarysowania

### ZASTOSOWANIE

- gruntowanie podłoży chłonnych i porowatych (gazobetonu,

betonu, płyt cementowych, gipsowych, płyt G-K, tynków gipsowych, cementowych i cementowo-wapiennych)

- podkład pod farby, tynki, tapety, jastrychy, posadzki wyrównujące i samopoziomujące, szpachlówki, kleje, płytki ceramiczne, wyprawy akrylowe i mineralne
- powłoka ochronna dla wylewek

### WYDAJNOŚĆ

- 0,05-0,2 l/m<sup>2</sup>

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
MUT-GR-EA-100 • 10017842	mleczny	1 l	butelka	12	648
MUT-GR-EA-500 • 10017844	mleczny	5 l	kanister	1	108
MUT-GR-EA-#10 • 10017843	mleczny	10 l	kanister	1	60

## ➔ GRUNT UNIWERSALNY KONCENTRAT



Uniwersalny grunt koncentrat przeznaczony do gruntowania powierzchni chłonnych i porowatych zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń. Dodany do zapraw klejowych zabezpiecza je przed pękaniem.

### ZALETY

- wydajność nawet do 400 m<sup>2</sup>
- zmniejsza chłonność podłoży porowatych
- wzmacnia podłoże przeznaczone

- pod tapety i płytki
- poprawia przyczepność do podłoża
- ułatwia odrywanie tapet podczas renowacji
- zwiększa odporność i elastyczność podłoża
- do stosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz

### ZASTOSOWANIE

- gruntowanie podłoży chłonnych i porowatych (betonu, gazobetonu, płyt cementowych,

gipsowych i płyt G-K, tynków gipsowych, cementowych i cementowo-wapiennych)

- podkład pod farby, tynki, tapety, jastrychy, posadzki wyrównujące i samopoziomujące, szpachlówki, kleje, płytki ceramiczne, wyprawy akrylowe i mineralne
- powłoka ochronna dla wylewek

### WYDAJNOŚĆ

- 0,01-0,05 l/m<sup>2</sup>

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
MUT-GR-EK-100 • 10017855	mleczny	1 l	butelka	12	648
MUT-GR-EK-500 • 10017856	mleczny	5 l	kanister	1	108

## ➔ GRUNT GŁĘBOKO PENETRUJĄCY



Drobnocząsteczkowa akrylowa emulsja gruntująca przeznaczona do gruntowania powierzchni chłonnych i porowatych zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń. Grunt odznacza się zdolnością głębokiej penetracji podłoża, a dodany do fug i zapraw klejowych zabezpiecza je przed pękaniem.

### ZALETY

- głęboko wnika w podłoże
- zwiększa przyczepność

- do podłoża
- wzmacnia podłoże, likwidując pylenie lub nadmierne ścieranie
- chroni podłoże przed szkodliwym wpływem wilgoci
- zmniejsza chłonność podłoży porowatych
- do stosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz

### ZASTOSOWANIE

- gruntowanie podłoży chłonnych i porowatych (betonu, gazobetonu, płyt cementowych,

gipsowych i płyt G-K, tynków gipsowych, cementowych i cementowo-wapiennych)

- podkład pod farby, tynki, tapety, jastrychy, posadzki wyrównujące i samopoziomujące, szpachlówki, kleje, płytki ceramiczne, wyprawy akrylowe i mineralne
- powłoka ochronna dla wylewek

### WYDAJNOŚĆ

- 0,05-0,2 l/m<sup>2</sup>

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
MUT-GR-GP-500 • 10017852	mleczny	5 l	kanister	1	108



# WYSOKIEJ JAKOŚCI GRUNTY DO ZABEZPIECZANIA PODŁOŻY



- WYRÓWNUJĄ CHŁONNOŚĆ KAŻDEGO PODŁOŻA
- POPRAWIAJĄ PRZYPNĘTOŚĆ



## ➔ PŁYNNA FOLIA

SYSTEM  
PRZECIWWILGOCIOWY



Elastyczna, bezspoinowa powłoka uszczelniająca. Doskonale zabezpiecza przed wilgocią i bezcisnieniowo przepływającą wodą.

### ZALETY

- tworzy elastyczną, trwałą powierzchnię
- odporna na szkodliwe działanie wilgoci
- kryje rysy podłoża

- dobrze przyczepna
- do stosowania wewnątrz jak i na zewnątrz

### ZASTOSOWANIE

- bezspoinowe uszczelnianie podłoży chłonnych i porowatych tj. mineralne, betonowe, jastrychy, mury, tynki, płyty drewnopochodne, gipsowo-włóknowe i G-K

- wykonywanie szczelnej powłoki pod okładziny z płytek ceramicznych
- izolacja pomieszczeń narażonych na czasowe zawilgocenie (kuchnie, łazienki, kabiny prysznicowe, pralnie, piwnice)

### WYDAJNOŚĆ

- 1,3-2 kg/m<sup>2</sup>

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
MUT-PF-MI-120 • 10022023	szary	1,2 kg	wiadro	6	432
MUT-PF-MI-400 • 10022025	szary	4 kg	wiadro	1	144
MUT-PF-MI-#12 • 10022024	szary	12 kg	wiadro	1	44

## ➔ TAŚMA DO PŁYNNYJ FOLII I ELEMENTY USZCZELNIAJĄCE „TU” DO ZABEZPIECZANIA POMIESZCZEŃ MOKRYCH

SYSTEM  
PRZECIWWILGOCIOWY



Skutecznie zabezpieczają spoiny przed przenikaniem wody i wilgoci. Uszczelniają fugi w pomieszczeniach mokrych oraz narażonych na czasowe zawilgocenie tworząc elastyczną i trwałą powierzchnię.

### ZALETY

- można stosować z każdym systemem układania płytek
- zapewniają wodoszczelność w pomieszczeniach narażonych

- na czasowe zawilgocenie
- tworzą elastyczne i trwałe uszczelnienie

### ZASTOSOWANIE

- do elastycznego i wodoszczelnego zabezpieczenia naroży, krawędzi, szczelin dylatacyjnych, pęknięć podłoża, przejść rur instalacyjnych przy wykonywaniu izolacji przeciwwodnej czy przeciwwilgociowej tarasów,

- balkonów, pralni, kuchni i łazienek przy pomocy Płynnej Foliai
- na powierzchni mineralne, betonowe, jastrychy cementowe i anhydrytowe (w tym również ogrzewane), na murach, tynkach cementowych i cementowo-wapiennych, a także tynkach gipsowych, płytach G-K, gipsowo-włóknowych i drewnopochodnych
- uszczelnianie narożnych fug w pomieszczeniach mokrych

indeks	typ	wymiary	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
MUT-US-NW-120-70 • 10023142	narożnik wewnętrzny	120/70 mm x 140 mm	karton	30 x 1	-
MUT-US-NZ-120-70 • 10023143	narożnik zewnętrzny	120/70 mm x 140 mm	karton	30 x 1	-
MUT-US-MS-120 • 10023141	mankiet ścienny	120 x 120 mm	karton	30 x 1	-
MUT-US-MP-425 • 10023140	mankiet podłogowy	425 x 425 mm	karton	24 x 1	-
MUT-US-TS-#10 • 10022803	taśma uszczelniająca	120/70 mm x 10 m	karton	36 x 1	504
MUT-US-TS-#50 • 10022805	taśma uszczelniająca	120/70 mm x 50 m	karton	16 x 1	96
MUT-US-TS-#5-GR • 10003202	taśma uszczelniająca	120/70 mm x 5 m	karton	32 x 1	1925

## ➔ IMPREGNAT DO FASAD I ELEWACJI

SYSTEM  
PRZECIWWILGOCIOWY



Uniwersalny, bezbarwny po wyschnięciu środek na bazie żywych silikonowych, przeznaczony do zabezpieczania ścian, fasad i elewacji przed niszczącym działaniem wody oraz zmiennych warunków atmosferycznych.

### ZALETY

- paroprzepuszczalny
- nie zmienia koloru i struktury

- impregnowanego materiału
- do stosowania na każde porowate podłoża
- stanowi dodatkowe zabezpieczenie przed skutkami mrozu
- ułatwia usuwanie graffiti z elewacji

### ZASTOSOWANIE

- impregnowanie fasad i elewacji z betonu, cegły, gipsu

- oraz piaskowca
- zabezpieczanie ścian przed mchami i porostami
- impregnowanie gresowych płytek ceramicznych, dachówek, cegły ceramicznej i kostki brukowej

### WYDAJNOŚĆ

- 0,2-1 l/m<sup>2</sup>

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
MUT-IM-FS-100 • 10022034	mleczny	1 l	puszka	6	528
MUT-IM-FS-500 • 10022035	mleczny	5 l	puszka	1	100

# Płynna Folia HYDRO



USZCZELNIA I ZABEZPIECZA PRZED WILGOCIĄ

WYSOKO ELASTYCZNA

DO WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ

GOTOWA DO UŻYCIA

## ZASTOSOWANIE

/// Kabina prysznicowa  
/// Pralnia

/// Łazienka  
/// Balkon

/// Kuchnia



# HYDRO 2K

IDEALNA IZOLACJA PRZECIWWODNA



## SYSTEM HYDROIZOLACJI NA TARASY I BALKONY

- /// Tworzy elastyczną powłokę odporną na mróz i UV
- /// Mostkuje rysy i pęknięcia podłoża
- /// Odporny na negatywne ciśnienie wody

## HYDRO 2K →

Dwuskładnikowa elastyczna izolacja przeciwwodna odporna na działanie wody pod ciśnieniem dodatnim i ujemnym. Szybkwiażąca. Odporna na mróz i starzenie się oraz na wpływ promieni UV. Dopuszczona do kontaktu z wodą pitną. Odporna chemicznie na działanie środowisk agresywnych. nieszkodliwa dla środowiska, nie zawiera rozpuszczalników.

### ZALETY

- tworzy elastyczną, trwałą powierzchnię
- możliwość aplikacji na bardzo wilgotne podłoża
- odporność na przenikanie wody, także w stałym kontakcie z nią
- możliwość aplikacji w piwnicach na głębokość do 5 m poniżej wody gruntowej
- mostkowanie pęknięć
- tworzy elastyczną membranę uszczelniającą
- przenosi naprężenia tarasu - wysoka elastyczność powłoki

- bardzo dobra przyczepność do podłoża
- odporność na zarysowania, dobra nośność i wysoka przepuszczalność pary wodnej

### ZASTOSOWANIE

- powłoka uszczelniająca na tarasach i balkonach
- izolacja zewnętrznych i wewnętrznych ścian piwnic i fundamentów (do 5 m poniżej wody gruntowej)
- hydroizolacja w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych: baseny,

- pralnie, prysznice, łazienki itp. jako powłoka hydroizolacyjna w oczkach wodnych, przemysłowych zbiornikach wodnych
- ochrona cokołów budynku przed szkodliwym działaniem roztworów soli
- na podłoża betonowe, jastyrowe, murowane, cementowe, tynki cementowe oraz cementowo-wapienne
- w pomieszczeniach i na zewnątrz obiektów



indeks	pojemność	opakowanie	szt. na palecie
MUT-HZ-2K-800-B (składnik B) • 10017890	8 kg	kanister	32
MUT-HZ-2K-24-A (składnik A) • 10017888	24 kg	worek	32
MUT-HZ-2K-8-AB • 10017889	8 kg	wiadro	44

## TAŚMA DO HYDRO 2K I ELEMENTY USZCZELNIAJĄCE „TPER” →

Skutecznie zabezpieczają spoiny przed przenikaniem wody i wilgoci. Charakteryzują je: wysoka elastyczność, odporność na agresywne media oraz paroprzepuszczalność. Dzięki wysokim parametrom technicznym mogą być stosowane w pracach izolacyjnych w zróżnicowanych warunkach: na tarasach, balkonach, w basenach kąpielowych, zbiornikach wodnych oraz w pomieszczeniach typu mokrego.

### ZALETY

- łączą się z każdym systemem układania płytek
- uszczelniają narożne fugi w pomieszczeniach mokrych, basenach, zbiornikach wodnych
- zapewniają wodoszczelność
- tworzą elastyczne i trwałe uszczelnienie

### ZASTOSOWANIE

- do elastycznego i wodoszczelnego zabezpieczenia naroży, krawędzi,

- szczelin dylatacyjnych, pęknięć podłoża, przejść rur instalacyjnych przy wykonywaniu izolacji i hydroizolacji przeciwwodnej, czy przeciwwilgociowej z zastosowaniem HYDRO 2K
- mogą być stosowane w podziemnych częściach budynków (izolacje poziome, pionowe), również typu „ciężkiego”, na tarasach, balkonach, loggiach, basenach kąpielowych i zbiornikach na wodę pitną



indeks	typ	wymiary	opakowanie	ilość w kartonie	ilość na palecie
MUT-US-MS-120 • 10023141	mankiet ścienny	120 x 120 mm	karton	24 x 1 szt.	-
MUT-US-MP-425 • 10023140	mankiet podłogowy	425 x 425 mm	karton	24 x 1 szt.	-
MUT-TU-HD-#10 • 10022800	taśma uszczelniająca	120 mm x 10 m	karton	36 x 1 szt.	504
MUT-TU-HD-#50 • 10022801	taśma uszczelniająca	120 mm x 50 m	karton	16 x 1 szt.	96

## MASA SZPACHLOWA FINISH →

Gotowa do użycia akrylowa szpachla cienkowarsztowa, przeznaczona do ostatecznego wyrównywania niewielkich ubytków, nierówności, pęknięć i wygładzania powierzchni ścian i sufitów w pomieszczeniach wewnątrz budynków. Daje gładką, matową idealnie białą powierzchnię.

### ZALETY

- biała po wyschnięciu

- łatwa w nakładaniu i szlifowaniu
- elastyczna i odporna na spękania
- szybkoschnąca i paroprzepuszczalna
- poprawia przyczepność do podłoża i nie zamula papieru

### ZASTOSOWANIE

- ostateczne wyrównanie i wygładzanie powierzchni ścian i sufitów w pomieszczeniach

- na podłoża betonowe płyty G-K, tynki gipsowe, cementowo-wapienne i cementowe oraz na zagruntowany beton

### WYDAJNOŚĆ

- 1,5 kg / 1 m<sup>2</sup> / 1 mm

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
MUT-MS-FA-150 • 10018210	śnieżnobiały	1,5 kg	wiadro	6	360
MUT-MS-FA-300 • 10018213	śnieżnobiały	3 kg	wiadro	-	180
MUT-MS-FA-500 • 10018214	śnieżnobiały	5 kg	wiadro	-	144
MUT-MS-FA-700 • 10018215	śnieżnobiały	7 kg	wiadro	-	90
MUT-MS-FA-#15 • 10018211	śnieżnobiały	15 kg	wiadro	-	33
MUT-MS-FA-#24 • 10018212	śnieżnobiały	24 kg	wiadro	-	33



## ➔ ŚRODEK GRZYBÓBÓJCZY



Bezbarwny preparat bardzo skuteczny w walce z grzybami i pleśnią; działa także profilaktycznie. Może być stosowany na powierzchnie wcześniej malowane oraz w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności.

### ZALETY

- niezwykle skuteczny nawet na ścianach malowanych farbami
- praktycznie bezzapachowy
- działa profilaktycznie i zwalczająco w stosunku

- do grzybów domowych i pleśniowych
- posiada doskonałe właściwości bioochronne i biobójcze
- do stosowania na zewnątrz i wewnątrz

o podwyższonej wilgotności, np. basenach, łazienkach, pralniach i kuchniach

### WYDAJNOŚĆ

- 0,2-0,5 l/m<sup>2</sup>

### ZASTOSOWANIE

- do zabezpieczania murów, tynków i drewna, jak również powłok farb malarskich klejowych i emulsyjnych
- zalecany w pomieszczeniach

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
MUT-SR-GR-050 • 10022419	bezbarwny	0,5 l	butelka	6	768
MUT-SR-GR-100 • 10022420	bezbarwny	1 l	butelka	6	480
MUT-SR-GR-500 • 10022421	bezbarwny	5 l	kanister	1	108

## ➔ ŚRODEK DO USUWANIA MCHÓW I POROSTÓW



Bezbarwny preparat skutecznie usuwający mchy, porosty i glony z wszelkich materiałów stosowanych w budownictwie. Polecany zwłaszcza do oczyszczania ścian, murów, pokryć dachowych i kostki brukowej.

### ZALETY

- usuwa porosty ze ścian surowych, kamiennych lub pokrytych tynkiem
- nie powoduje korozji materiałów, na których został zastosowany,

- nie zmienia ich struktury i wyglądu
- bezpieczny dla środowiska

### ZASTOSOWANIE

- czyszczenie pokryć dachowych
- usuwanie nalotu ze ścian, murów i bruku
- czyszczenie basenów, zbiorników wodnych, tarasów, balkonów, kortów, łódek
- czyszczenie pomników i nagrobków

- zalecany przed malowaniem powierzchni w celu zabezpieczenia jej przed łuszczeniem się, czy powstawaniem pęcherzy

### WYDAJNOŚĆ

- 0,125 l/m<sup>2</sup>

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
MUT-US-MP-050 • 10022410	bezbarwny	0,5 l	butelka	6	768
MUT-US-MP-100 • 10022411	bezbarwny	1 l	butelka	6	480
MUT-US-MP-500 • 10022412	bezbarwny	5 l	kanister	1	108

## ➔ ŚRODEK DO WALKI Z WILGOCIĄ



Bezbarwny środek na bazie żywicy akrylowej, przeznaczony do walki z wilgocią w pomieszczeniach mieszkalnych. Tworząc wodoodporną powłokę, między ścianą a jej pokryciem, doskonale zabezpiecza przed grzybami, łuszczeniem się farby i odklejaniem tapet.

### ZALETY

- nie zmienia właściwości podłoża
- uszczelnia zarówno suche, jak i wilgotne podłoża
- działa natychmiast po nałożeniu
- już po 24 h pozwala kłaść tapetę lub farbę do stosowania na podłożach porowatych (poziomych i pionowych)

### ZASTOSOWANIE

- zabezpieczanie przed wilgocią spowodowaną przenikaniem pary wodnej
- przeznaczony do użycia na powierzchniach poziomych i pionowych z betonu, kamienia, cementu itp.

### WYDAJNOŚĆ

- 0,1-0,25 l/m<sup>2</sup>

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
MUT-WW-AK-075 •	bezbarwny	0,75 l	puszka	6	528

## FOLIA IZOLACYJNO-BUDOWLANA CZARNA ➔

Wysokiej jakości elastyczna folia przeznaczona do ochrony budynku przed zawilgoceniem, a także zabezpieczania elewacji, materiałów oraz stanowisk podczas prac budowlanych.

### ZALETY

- o trwale plastyczna
- o szczelna dla pary wodnej
- o wytrzymała na rozrywanie

- o łatwa w montażu
- o doskonała jako zabezpieczenie przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych

### ZASTOSOWANIE

- o ochrona przed zawilgoceniem budynku
- o tworzenie przeciwwilgociowej warstwy pod podłogi, posadzki, wylewki
- o zabezpieczanie izolacji termicznej

- o i akustycznej przed zawilgoceniem
- o prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych
- o osłanianie elewacji budynku i stolarki okiennej
- o przenośne osłony stanowisk pracy i materiałów budowlanych



indeks	wymiar	grubość	grubość	opakowanie	szt. na palecie
DAT-FB-04-#25-20 • 10017782	4mx25m	0,20mm	(± 20%)	rolka	60
DAT-FB-05-#20-20 • 10017784	5mx20m	0,20mm	(± 20%)	rolka	60
DAT-FB-04-#25-30 • 10017783	4mx25m	0,30mm	(± 20%)	rolka	40
DAT-FB-06-#33-30 • 10017786	6mx33m	0,30mm	(± 20%)	rolka	16
DAT-FB-06-#25-50 • 10017785	6mx25m	0,50mm	(± 20%)	rolka	20

## FOLIA PAROIZOLACYJNA ŻÓŁTA ➔

Wysokiej jakości elastyczna folia do wykonywania paroizolacji i izolacji przeciwwilgociowej. W połączeniu z membraną dachową TYTAN 3000 stanowi idealną izolację przeciw wilgoci.

### ZALETY

- o elastyczna i wytrzymała

- o odporna na pęknięcia
- o doskonała jako zabezpieczenie przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych

### ZASTOSOWANIE

- o paroizolacje w szkieletowych konstrukcjach ścian, dachów, stropów zabezpieczanie izolacji termicznej i akustycznej przed zawilgoceniem

- o pionowe izolacje budynków
- o tworzenie warstw przeciwwilgociowych pod podłogi, posadzki, wylewki
- o prowizoryczne zabezpieczanie połączeń dachowych



indeks	kolor	wymiar	gramatura g/m <sup>2</sup>	opakowanie	szt. na palecie
DAT-FI-02-#50-20 • 10017805	żółty	2 m x 50 m	0,2 mm	rolka	60

## FOLIA IZOLACYJNO-BUDOWLANA TYTAN EURO-LINE ➔

### ZALETY

- o bardzo elastyczna
- o wytrzymała na rozrywanie
- o łatwa w montażu i demontażu
- o odporna na kurz oraz działanie czynników atmosferycznych (deszczu, śniegu itp.)

### ZASTOSOWANIE

- o wykonywanie hydroizolacji chroniącej przed zawilgoceniem budynku
- o czasowe zabezpieczanie izolacji termicznej i akustycznej przed zawilgoceniem
- o tworzenie warstwy przeciwwilgociowej pod podłogi, posadzki, wylewki
- o osłanianie elewacji budynku i stolarki okiennej

- o osłanianie stanowisk pracy i materiałów budowlanych
- o prowizoryczne zabezpieczanie połączeń dachowych, materiałów budowlanych i wykopów



indeks	wymiar	grubość	grubość	opakowanie	szt. na palecie
DAT-FB-04-#25-20-TE • 10004230	4 m x 25 m	0,20mm	(± 30%)	rolka	70
DAT-FB-05-#20-20-TE • 10004232	5 m x 20 m	0,20mm	(± 30%)	rolka	70
DAT-FB-06-#33-20-TE • 10004234	6 m x 33 m	0,20mm	(± 30%)	rolka	35
DAT-FB-04-#25-30-TE • 10004231	4 m x 25 m	0,30mm	(± 30%)	rolka	50
DAT-FB-05-#20-30-TE • 10004233	5 m x 20 m	0,30mm	(± 30%)	rolka	50
DAT-FB-06-#33-30-TE • 10025774	6 m x 33 m	0,30mm	(± 30%)	rolka	25

## FOLIA PAROIZOLACYJNA TYTAN EURO-LINE ➔

### ZALETY

- o bardzo elastyczna
- o wytrzymała na rozrywanie
- o łatwa w montażu i demontażu
- o odporna na kurz oraz działanie czynników atmosferycznych (deszczu, śniegu itp.)

### ZASTOSOWANIE

- o wykonywanie hydroizolacji chroniącej przed zawilgoceniem budynku
- o czasowe zabezpieczanie izolacji termicznej i akustycznej przed zawilgoceniem
- o tworzenie warstwy przeciwwilgociowej pod podłogi, posadzki, wylewki
- o osłanianie elewacji budynku i stolarki okiennej

- o osłanianie stanowisk pracy i materiałów budowlanych
- o prowizoryczne zabezpieczanie połączeń dachowych, materiałów budowlanych i wykopów



indeks	kolor	wymiar	gramatura g/m <sup>2</sup>	opakowanie	szt. na palecie
DAT-FI-02-#50-20-TE • 10004235	żółty	2 m x 50 m	0,2 mm	rolka	70

## ➔ FOLIA CZARNA

Wysokiej jakości elastyczna folia ochronna przeznaczona do osłony elementów budynku podczas prac budowlanych i wykończeniowych. Sprawdza się również jako zabezpieczenie materiałów budowlanych i wykopów przed warunkami pogodowymi.



### ZALETY

- wytrzymała na rozrywanie
- łatwa w montażu i demontażu
- doskonała jako zabezpieczenie przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych

### ZASTOSOWANIE

- osłanianie elewacji budynku i stolarki okiennej
- osłanianie stanowisk pracy i materiałów budowlanych
- zabezpieczanie materiałów budowlanych i wykopów
- czasowe zabezpieczenie izolacji termicznej i akustycznej przed zawilgoceniem

indeks	wy miar	typ	opakowanie	szt. na palecie
DAT-FC-04-#25-30 • 10017802	4 m x 25 m	300	rolka	60
DAT-FC-05-#20-30 • 10017803	5 m x 20 m	300	rolka	60
DAT-FC-06-#33-30 • 10017804	6 m x 33 m	300	rolka	30
DAT-FC-04-#25-20 • 10017791	4 m x 25 m	200	rolka	75
DAT-FC-05-#20-20 • 10017792	5 m x 20 m	200	rolka	80
DAT-FC-06-#33-20 • 10017793	6 m x 33 m	200	rolka	50
DAT-FC-08-#33-20 • 10017794	8 m x 33 m	200	rolka	30
DAT-FC-04-#25-20-I • 10017800	4 m x 25 m	200 IN	rolka	80
DAT-FC-05-#20-20-I • 10017801	5 m x 20 m	200 IN	rolka	80
DAT-FC-05-#20-II • 10017797	5 m x 20 m	200 II	rolka	100
DAT-FC-04-#25-II • 10017796	4 m x 25 m	200 II	rolka	100
DAT-FC-06-#33-II • 10017798	6 m x 33 m	200 II	rolka	60

## ➔ FOLIA ŻÓŁTA

Bardzo wytrzymała, elastyczna folia przeznaczona przede wszystkim do celów ochronnych oraz izolacyjnych.

### ZALETY

- wykazuje właściwości paroszczelności
- łatwa w montażu
- doskonała jako zabezpieczenie przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych

### ZASTOSOWANIE

- osłanianie konstrukcji, rusztowań i elementów narażonych na uszkodzenia podczas budowy
- zabezpieczanie elewacji, materiałów budowlanych, stanowisk pracy, wykopów podczas prac budowlano-wykończeniowych
- wykonywanie przegród paroizolacyjnych podczas prac malarskich i tynkarskich

- wykonywanie izolacji pod panele podłogowe
- zabezpieczanie izolacji termicznej, akustycznej, elementów z gazobetonu i porothermu podczas budowy przed działaniem czynników atmosferycznych



indeks	kolor	wymiar	typ	ppakowanie	szt. na palecie
DAT-FO-02-#50-ZO • 10017790	żółty	2 m x 50 m	200	rolka	75
DAT-FO-02-#50-ZO-I • 10017799	żółty	2 m x 50 m	200-IN	rolka	80
DAT-FO-02-#50-ZO-II • 10017795	żółty	2 m x 50 m	200 II	rolka	100

## ➔ SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO

Siatka podtynkowa przeznaczona do stosowania jako materiał zbrojący w ociepleniach ścian zewnętrznych wykonywanych metodą lekką moką w systemach objętych Aprobata Techniczną ITB.

### ZALETY

- zapewnia bezspoinowość warstwy wykończeniowej
- zabezpiecza przed pękaniem powierzchni

### ZASTOSOWANIE

- zbrojenie w ociepleniach zewnętrznych wykonywanych metodą lekką moką
- wzmacnianie izolacji bezspoinowej na powierzchniach narażonych na czasowe zawilgocenie

### WYDAJNOŚĆ

- rolka na 50 m<sup>2</sup>



indeks	kolor	wymiar	opakowanie	szt. na palecie
MUT-EL-SP-45-#50 • 10024807	biały	1 m x 50 m	rolka	33
MUT-SP-65-#50 • 10022114	żółty	1 m x 50 m	rolka	33
SOT-S-160-50 • 10025629	biały	1 m x 50 m	rolka	33



# FOLIE BUDOWLANE



Szeroka oferta folii budowlanych  
o różnorodnym zastosowaniu



## ➔ PRAXA FOLIA IZOLACYJNO-BUDOWLANA

Wysokiej jakości elastyczna folia ochronna przeznaczona do osłony elementów budynku podczas prac budowlanych i wykończeniowych. Sprawdza się również jako zabezpieczenie materiałów budowlanych i wykopów przed warunkami pogodowymi.



### ZALETY

- wytrzymała na rozrywanie
- łatwa w montażu i demontażu
- doskonała jako zabezpieczenie przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych

### ZASTOSOWANIE

- osłanianie elewacji budynku i stolarki okiennej
- osłanianie stanowisk pracy i materiałów budowlanych
- zabezpieczanie materiałów budowlanych i wykopów
- czasowe zabezpieczenie izolacji termicznej i akustycznej przed zawilgoceniem

indeks	wymiar	grubość	opakowanie	szt. na palecie
DAP-FB-04-#25-20 • 10003408	4mx25m	0,20mm (± 40%)	rolka	80
DAP-FB-05-#20-20 • 10003410	5mx20m	0,20mm (± 40%)	rolka	80
DAP-FB-04-#25-30 • 10003409	4mx25m	0,30mm (± 40%)	rolka	60
DAP-FB-05-#20-30 • 10003411	5mx20m	0,30mm (± 40%)	rolka	60
DAP-FB-06-#33-20 • 10003406	6mx33m	0,20mm (± 40%)	rolka	40
DAP-FB-06-#33-30 • 10003407	6mx33m	0,30mm (± 40%)	rolka	30

## ➔ PRAXA FOLIA PAROIZOLACYJNA

Bardzo wytrzymała, elastyczna folia przeznaczona przede wszystkim do celów ochronnych oraz izolacyjnych.

### ZALETY

- wykazuje właściwości paroszczelności
- łatwa w montażu
- doskonała jako zabezpieczenie przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych

### ZASTOSOWANIE

- osłanianie konstrukcji, rusztowań i elementów narażonych na uszkodzenia podczas budowy
- zabezpieczanie elewacji, materiałów budowlanych, stanowisk pracy, wykopów podczas prac budowlano-wykończeniowych
- wykonywanie przegród paroizolacyjnych podczas prac malarskich i tynkarskich

- wykonywanie izolacji pod panele podłogowe
- zabezpieczanie izolacji termicznej, akustycznej, elementów z gazobetonu i porothermu podczas budowy przed działaniem czynników atmosferycznych

indeks	kolor	wymiar	grubość	ppakowanie	szt. na palecie
DAP-FI-02-#50-20 • 10003419	żółty	2 m x 50 m	0,20mm (± 40%)	rolka	80

## ➔ PRAXA SIATKA PODTYNKOWA Z WŁÓKNA SZKLANEGO

Siatka podtynkowa przeznaczona do stosowania jako materiał zbrojący w ociepleniach ścian zewnętrznych wykonywanych metodą lekką moką w systemach objętych Aprobata Techniczną ITB.

### ZALETY

- zapewnia bezspoinowość warstwy wykończeniowej
- zabezpiecza przed pękaniem powierzchni

### ZASTOSOWANIE

- zbrojenie w ociepleniach zewnętrznych wykonywanych metodą lekką moką
- wzmacnianie izolacji bezspoinowej na powierzchniach narażonych na czasowe zawilgocenie

### WYDAJNOŚĆ

- rolka na 50 m<sup>2</sup>

indeks	kolor	wymiar	opakowanie	szt. na palecie
MUG-SP-45-#50 • 10003429	biały	1 m x 50 m	rolka	30

# Inne przy niej odpadają!

**TYTAN**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL

**NOWOŚĆ!**



**Rozwinęliśmy ofertę**

**o rodzinę profesjonalnych taśm budowlanych.**



## ➔ TAŚMA MALARSKA 3 DNIOWA

Łatwa w użyciu, jednostronnie klejąca taśma maskująca. Zapewnia dobrą przylepność i dokładne krawędzie malarskie. Taśma jest wytrzymała, nie pozostawia śladów po odklejeniu, łatwo się usuwa, może być stosowana do wszystkich rodzajów farb.



### ZALETY

- nie pozostawia śladów
- łatwa w użyciu
- łatwo się usuwa
- do stosowania wewnątrz pomieszczeń i powierzchni

powierzchni przez zabrudzeniem farbą oraz do zapewniania dokładnych linii malarskich

### SPOSÓB UŻYCIA

- podłoże robocze powinno być czyste, suche i wolne od zanieczyszczeń. Należy odmierzyć i dokładnie przyklejać taśmę

### ZASTOSOWANIE

- taśma stosowana do ochrony

indeks	produkt	ilość sztuk w kartonie	kolor	rozmiar
TBT-MW3-#19-25 • 10022577	taśma maskująca papierowa, 3 dniowa	72	-	19 mm x 25 m
TBT-MW3-#19-50 • 10022578	taśma maskująca papierowa, 3 dniowa	72	-	19 mm x 50 m
TBT-MW3-#30-25 • 10022579	taśma maskująca papierowa, 3 dniowa	36	-	30 mm x 25 m
TBT-MW3-#30-50 • 10022580	taśma maskująca papierowa, 3 dniowa	36	-	30 mm x 50 m
TBT-MW3-#48-25 • 10022581	taśma maskująca papierowa, 3 dniowa	36	-	48 mm x 25 m
TBT-MW3-#48-50 • 10022582	taśma maskująca papierowa, 3 dniowa	36	-	48 mm x 50 m

## ➔ TAŚMA MALARSKA 14 DNIOWA

Łatwa w użyciu, jednostronnie klejąca taśma maskująca. Zapewnia dobrą przylepność i dokładne krawędzie malarskie. Taśma jest wytrzymała, nie pozostawia śladów po odklejeniu, łatwo się usuwa, może być stosowana do wszystkich farb. Idealna do stosowania w miejscach zewnętrznych budynków, również narażonych na promieniowanie UV.



- łatwo się usuwa
- nie przywiera
- nie podcieka
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- odporna na deszcz, promieniowanie UV oraz inne czynniki atmosferyczne
- idealna do: malowanych ścian i listew, lakierowanych powierzchni drewnianych, szkła, plastiku, metalu i wielu innych

### ZASTOSOWANIE

- taśma stosowana do ochrony powierzchni przed malowaniem oraz zapewniania dokładnych linii malarskich wewnątrz i na zewnątrz malowanych budynków

### SPOSÓB UŻYCIA

- podłoże robocze powinno być czyste, suche i wolne od zanieczyszczeń. Należy odmierzyć i dokładnie przyklejać taśmę

### ZALETY

- Nie pozostawia śladów
- Łatwa w użyciu

indeks	produkt	ilość sztuk w kartonie	kolor	rozmiar
TBT-M14-#25-50 • 10022570	taśma papierowa, 14 dniowa	48	niebieska	25 mm x 50 m
TBT-M14-#30-50 • 10022571	taśma papierowa, 14 dniowa	36	niebieska	30 mm x 50 m
TBT-M14-#38-50 • 10022572	taśma papierowa, 14 dniowa	24	niebieska	38 mm x 50 m
TBT-M14-#48-50 • 10022573	taśma papierowa, 14 dniowa	24	niebieska	48 mm x 50 m
TBT-M14-#25-25 •	taśma papierowa, 14 dniowa	48	niebieska	25 mm x 25 m
TBT-M14-#30-25 •	taśma papierowa, 14 dniowa	36	niebieska	30 mm x 25 m
TBT-M14-#38-25 •	taśma papierowa, 14 dniowa	24	niebieska	38 mm x 25 m
TBT-M14-#48-25 •	taśma papierowa, 14 dniowa	24	niebieska	48 mm x 25 m

## ➔ TAŚMA MASKUJĄCA TYNKARSKA

Łatwa w użyciu, silnie przylepna, jednostronnie klejąca taśma zabezpieczająca z tworzywa sztucznego. Zapewnia dobrą przylepność i dokładne krawędzie robocze na wszystkich rodzajach tynków. Taśma jest wytrzymała, nie pozostawia śladów po odklejeniu, łatwo się usuwa, może być stosowana do wszystkich prac remontowych.



### ZALETY

- nie pozostawia śladów
- łatwa w użyciu
- łatwo się usuwa
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- do stosowania na różne podłoża

### ZASTOSOWANIE

- taśma stosowana do zapewniania dokładnych linii roboczych w pracach tynkarskich i przy pokrywaniu gipsem

### SPOSÓB UŻYCIA

- podłoże robocze powinno być czyste, suche i wolne od zanieczyszczeń

indeks	produkt	ilość sztuk w kartonie	kolor	rozmiar
TBT-PCZ-#48-25 • 10022761	Taśma Tynkarska TYTAN	54		48 mm x 25 m

## TAŚMA DUCT TAPE ➔

Łatwa w użyciu, jednostronnie klejąca taśma tekstylna o podwyższonej wytrzymałości i szerokim wachlarzu zastosowań. Charakteryzuje się dużą odpornością na warunki atmosferyczne, starzenie, wilgoć i temperaturę. Doskonale przylega się do klejonych powierzchni.

### ZALETY

- do szybkich napraw
- trwałe i mocne połączenie
- łatwa w użyciu

### ZASTOSOWANIE

- Taśma stosowana do wszelkiego rodzaju napraw, uszczelniania i mocowania przedmiotów. Znajduje zastosowanie również do łączenia materiałów izolacyjnych

### SPOSÓB UŻYCIA

- Przed zastosowaniem należy sprawdzić czy powierzchnia, do której będzie przyklejana taśma jest idealnie sucha, czysta od śladów oleju, tłuszczu i kurzu. Taśmę należy odwinąć z rolki i przyklejać w dane miejsce dokładnie dociskając



indeks	produkt	ilość sztuk w kartonie	rozmiar
TBT-DTW-#48-25 • 10022647	taśma reperacyjna DUCT TAPE TYTAN	54	48 mm X 25 m
TBT-DTW-#48-50 • 10022648	taśma reperacyjna DUCT TAPE TYTAN	36	48 mm X 50 m

## TAŚMA ELEKTROIZOLACYJNA ➔

Taśma izolacyjna PVC wykonana jest z polichlorku winylu. Taśma łączy w sobie wysoką elastyczność oraz odporność mechaniczną zewnętrzną powłoki z wysokiej klasy PVC i nie korodującej warstwy kleju. Stanowi optymalną ochronę antykorozyjną i bardzo wytrzymałą izolację elektryczną dla wszystkich instalacji nawet do 600 V.

### ZALETY

- doskonała odporność na otarcia, korozję i wilgoć
- doskonała elastyczność

- wysoka rezystancja
- wysoka uniwersalność
- wodoodporna
- odporna na czynniki atmosferyczne
- odporność temperaturowa od -5°C do 80°C

### ZASTOSOWANIE

- Taśma stosowana do izolacji kabli i pozostałych elementów instalacji elektrycznych, do wiązki przewodów, ochrony kabli, przewodów niskiego i średniego napięcia. Szeroko stosowana w przemyśle elektronicznym,

samochodowym, w energetyce i telekomunikacji oraz do zabezpieczania domowego sprzętu elektrycznego.

### SPOSÓB UŻYCIA

- Powierzchnia musi być czysta, sucha, wolna od kurzu, smaru i oleju. Taśma powinna być nawijana pod delikatnym naciąganiem dla uzyskania optymalnej przyczepności. Zalecamy nawinięcie minimum 2 warstw. Ostatnią warstwę nawijamy z mniejszym naciąganiem.



indeks	produkt	ilość sztuk w kartonie	kolor	rozmiar
TBT-ELC-#18-20 • 10022504	taśma elektroizolacyjna TYTAN	200	czarna	18 mm x 20m
TBT-ELB-#18-20 • 10022503	taśma elektroizolacyjna TYTAN	200	brązowa	18 mm x 20m
TBT-ELS-#18-20 • 10022507	taśma elektroizolacyjna TYTAN	200	szara	18 mm x 20m
TBT-ELN-#18-20 • 10022506	taśma elektroizolacyjna TYTAN	200	niebieska	18 mm x 20m
TBT-ELW-#18-20 • 10022502	taśma elektroizolacyjna TYTAN	200	biała	18 mm x 20m
TBT-ELZ-#18-20 • 10022508	taśma elektroizolacyjna TYTAN	200	zielono-żółta	18 mm x 20m
TBT-ELMIX-#18-20 • 10022505	taśma elektroizolacyjna mix TYTAN	60		18 mm x 20m

## TAŚMA ŁAZIENKOWA ➔

Łatwa w użyciu, jednostronnie klejąca taśma służąca do dekoracyjnego uszczelniania urządzeń łazienkowych (obrzeży wanien, umywalk, kabin prysznicowych). Produkt jest wyprofilowany dla łatwej instalacji i posiada nową ulepszoną przyczepność. Gwarantuje estetyczne wykończenie, jest odporny na wodę i powstawanie grzybów i pleśni.

### ZALETY

- idealna biel
- łatwa w użyciu
- wodoodporny klej
- doskonała odporność na zabrudzenia
- zazwyczaj uszczelnia całkowicie w przeciągu 24 godzin
- wysoka odporność na pleśń

### ZASTOSOWANIE

- taśma stosowana do uszczelniania elementów łazienkowych

### SPOSÓB UŻYCIA

- podłoże robocze powinno być czyste, suche i wolne od zanieczyszczeń takich jak kurz, rdza, olej, osad z mydła, pleśń lub dotychczasowe uszczelniacze. Należy odmierzyć i odciąć potrzebną długość taśmy. Zgiąć taśmę dokładnie na styku dwóch powierzchni, mocno dociskając. Nie moczyć przez 12 godzin. Zupelną szczelność uzyskujemy po ok. 24 godz



indeks	produkt	ilość sztuk w kartonie	rozmiar
TBT-TL-22-335 • 10022514	Taśma instalacyjna łazienkowa TYTAN	90	22mm x 3,35m
TBT-TL-38-335 • 10022515	Taśma instalacyjna łazienkowa TYTAN	54	38 mm x 3,35m

## ➔ TAŚMA ALUMINIOWA



Taśma jednostronnie klejąca na bazie aluminium, przeznaczona do różnych zastosowań technicznych, w gospodarstwie domowym i motoryzacji.

### ZALETY

- doskonała przylepność
- dobra przyczepność i trwałe łączenie
- wodoodporna
- ognioodporna
- odporna na czynniki atmosferyczne

- odporność temperaturowa od -30°C do 120°C

### ZASTOSOWANIE

- taśma stosowana do uszczelniania połączeń materiałów izolacyjnych w kanałach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Używana do naprawy i regeneracji dekoracyjnych elementów aluminiowych

### SPOSÓB UŻYCIA

- w przypadku izolacji termicznej kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, taśmę rozwijać z rolki i nakładać na materiałów izolacyjny wzdłuż łączenia lub owijać całość podobnie jak przy bandażowaniu. Materiałem izolacyjnym najczęściej jest wełna mineralna laminowana aluminium

indeks	produkt	ilość sztuk w kartonie	rozmiar
TBT-ALU-#48-05 • 10022511	Taśma instalacyjna aluminiowa TYTAN	72	48 mm X 5 m
TBT-ALU-#48-30 • 10022509	Taśma instalacyjna aluminiowa TYTAN	72	48 mm x 30 m
TBT-ALU-#48-50 • 10022510	Taśma instalacyjna aluminiowa TYTAN	24	48 mm x 50 m

## ➔ TAŚMA ALUMINIOWA PP



Taśma jednostronnie klejąca na bazie folii polipropylenowej metalizowanej i aluminium, przeznaczona do różnych zastosowań technicznych, w gospodarstwie domowym i motoryzacji.

### ZALETY

- doskonała przylepność
- dobra przyczepność i trwałe łączenie
- wodoodporna
- ognioodporna
- odporna na czynniki atmosferyczne

- odporność temperaturowa od -30°C do 120°C

### ZASTOSOWANIE

- taśma stosowana do uszczelniania połączeń materiałów izolacyjnych w kanałach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Używana do naprawy i regeneracji dekoracyjnych elementów aluminiowych

### SPOSÓB UŻYCIA

- w przypadku izolacji termicznej kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, taśmę rozwijać z rolki i nakładać na materiałów izolacyjny wzdłuż łączenia lub owijać całość podobnie jak przy bandażowaniu. Materiałem izolacyjnym najczęściej jest wełna mineralna laminowana aluminium

indeks	produkt	ilość sztuk w kartonie	rozmiar
TBT-PP-#50-50 • 10022512	Taśma instalacyjna aluminiowa metalizowan PP TYTAN	96	50 MM X 50M

## ➔ TAŚMA INSTALACYJNA ALUMINOWA WZMOCNIONA WŁÓKNEM SZKLANYM



Taśma jednostronnie klejąca na bazie aluminium z dodatkiem siatki z włókna szklanego, przeznaczona do różnych zastosowań technicznych, ciepło i zimnochronnych, w gospodarstwie domowym i motoryzacji, gdzie wymagana jest duża wytrzymałość wiązania.

### ZALETY

- wzmocniona włóknem szklanym - oczko o wymiarze 5mm x 5mm
- dobra przyczepność i trwałe łączenie
- wodoodporna
- ognioodporna

- odporna na czynniki atmosferyczne
- odporność temperaturowa od -10°C do 80°C
- odbijająca ciepło i światło

### ZASTOSOWANIE

- taśma stosowana do uszczelniania połączeń systemów izolacyjnych, kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Używana do naprawy i regeneracji elementów aluminiowych o specjalnych wymaganiach.

### SPOSÓB UŻYCIA

- podłoże robocze powinno być czyste, suche i wolne od zanieczyszczeń. Należy odmierzyć i dokładnie przyklejać taśmę. W przypadku izolacji termicznej kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, taśmę rozwijać z rolki i nakładać na materiałów izolacyjny wzdłuż łączenia lub owijać całość podobnie jak przy bandażowaniu.

indeks	produkt	ilość sztuk w kartonie	rozmiar
TBT-ALW-#48-45 • 10022513	Taśma instalacyjna aluminiowa wzmocniona włóknem szklanym TYTAN	36	48 mm x 45 m

## TAŚMA MONTAŻOWA DO DYWANÓW ➔

Łatwa w użyciu, dwustronnie klejąca taśma z jednej strony pokryta papierową powłoką w kolorze musztardowym. Charakteryzuje się dużą odpornością na starzenie, wilgoć i temperaturę. Doskonale przylega do klejonych powierzchni.

### ZALETY

- do szybkich napraw
- mocne połączenie
- łatwa w użyciu

### ZASTOSOWANIE

- taśma stosowana do wszelkiego rodzaju napraw i mocowania przedmiotów do różnego rodzaju podłoża. Znajduje zastosowanie do łączenia czasowego lub stałego

### SPOSÓB UŻYCIA

- przed zastosowaniem należy sprawdzić czy powierzchnia, do której będzie przyklejana taśma jest idealnie sucha, czysta od śladów oleju, tłuszczu i kurzu. Taśmę należy odwinąć z rolki i przyklejać w dane miejsce dokładnie dociskając



indeks	produkt	ilość sztuk w kartonie	rozmiar
TBT-DWW-#50-05 • 10022588	Taśma montażowa do mocowania dywanów TYTAN	96	50 mm X 5 m
TBT-DWW-#50-10 • 10022586	Taśma montażowa do mocowania dywanów TYTAN	72	50 mm X 10 m
TBT-DWW-#50-25 • 10022587	Taśma montażowa do mocowania dywanów TYTAN	36	50 mm X 25 m

## TAŚMA DO IZOLACJI AKUSTYCZNEJ PE ➔

Piankowa akustyczna taśma samoprzylepna poprawia izolacyjność akustyczną ścianek działowych z podłożem. Wykonana z elastycznej pianki polietylenowej grubości 3 mm.

### ZALETY

- elastyczna
- zapewnia wysoką dźwiękochłonność

- wysoka odporność na starzenie
- samoprzylepna

### ZASTOSOWANIE

- niweluje niekorzystne efekty przenoszenia drgań z budynku na konstrukcję ścianki działowej lub sufitu wykonanego w systemie suchej zabudowy

- uszczelnia połączenia elementów konstrukcyjnych ścianek działowych i sufitów wykonanych w technologii G-K
- uszczelnia połączenie profili CW i UW z elementami maszynowymi



indeks	typ	wymiary	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
MUT-KG-A-30 • 10022474	PE A-30	30 mm/3 mm/30 m	karton	12	1152
MUT-KG-A-50 • 10022475	PE A-50	50 mm/3 mm/30 m	karton	8	768
MUT-KG-A-70 • 10022476	PE A-70	70 mm/3 mm/30 m	karton	5	480
MUT-KG-A-95 • 10022477	PE A-95	95 mm/3 mm/30 m	karton	4	384

## PRAXA TAŚMA ANTYRYSOWA Z FLIZELINY ➔

Jednostronnie klejąca taśma na bazie flizeliny. Przeznaczona jest do maskowania oraz napraw zarysowań oraz pęknięć tynków na ścianach i sufitach przed malowaniem lub tapetowaniem. Można na nią nakładać farbę oraz kleje do tapet.

### ZALETY

- doskonale przylega
- maskuje pęknięcia i zapobiega ich powstawaniu
- łatwa w użyciu

indeks	wymiary	szt. w kartonie	szt. na palecie
TBT-AR-50-#10 • 10003433	50 mm x 10 m	36	2520



## PRAXA TAŚMA SPOINOWA DO PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH ➔

Taśma jednostronnie klejąca na bazie włókna szklanego w formie siatki. Przeznaczona jest do zbrojenia spoin między płytami kartonowo-gipsowymi w celu uniknięcia pęknięć, a także do maskowania oraz naprawy ubytków i pęknięć w tynkach na ścianie i suficie.

### ZALETY

- odporna na działanie promieni UV oraz na wilgoć
- odporna na działanie promieni UV oraz na wilgoć
- do stosowania wewnątrz jak i na zewnątrz budynku
- nie pozostawia kleju

- odporna na przerwanie
- chroni przed zabrudzeniami
- nie pozostawia kleju
- łatwa w użyciu



indeks	wymiary	szt. w kartonie	szt. na palecie
TBP-KG-48-#20 • 10003441	48 mm x 20 m	60	2400
TBP-KG-48-#45 • 10003442	48 mm x 45 m	36	1728
TBP-KG-48-#90 • 10003443	48 mm x 90 m	24	1152
TBP-KG-48-#153 • 10025020	48 mm x 153 m	12	864
TBP-KG-150-#20 • 10003439	150 mm x 20 m	24	1152
TBP-KG-150-#90 • 10003440	150 mm x 90 m	8	576



## ➔ PRAXA TAŚMA SPOINOWA Z FLIZELINY

Taśma na bazie włókna szklanego (flizelina) bez kleju. Stosowana jest do łączenia płyt gipsowo-kartonowych oraz do maskowania pęknięć i ubytków w ścianach i sufitach.

### ZALETY

- bardzo dobrze przylega
- maskuje pęknięcia i zapobiega ich powstawaniu
- łatwa w użyciu

indeks	wymiary	szt. w kartonie	szt. na palecie
TBP-FZ-50-#25 • 10003498	50 mm x 25 m	40	2080

## ➔ PRAXA TAŚMA MASKUJĄCA MALARSKA

Jednostronnie klejąca taśma na bazie papieru krepowego powszechnie stosowana do maskowania krawędzi lub powierzchni przy malowaniu,

lakierowaniu, silikonowaniu lub innych pracach budowlanych i wykończeniowych.

### ZALETY

- chroni przed zabrudzeniami
- nie pozostawia kleju
- łatwa w użyciu



indeks	wymiary	szt. w kartonie	szt. na palecie
TBP-ML-19-#50-N • 10003458	19 mm x 50 m	48	5760
TBP-ML-25-#50-N • 10003462	25 mm x 50 m	36	4320
TBP-ML-30-#50-N • 10003466	30 mm x 50 m	40	3600
TBP-ML-38-#50-N • 10003470	38 mm x 50 m	24	2880
TBP-ML-48-#50-N • 10003474	48 mm x 50 m	24	2160
TBP-ML-19-#40-N • 10003456	19 mm x 40 m	48	5760
TBP-ML-25-#40-N • 10003460	25 mm x 40 m	36	4320
TBP-ML-30-#40-N • 10003464	30 mm x 40 m	40	3600
TBP-ML-38-#40-N • 10003468	38 mm x 40 m	24	2880
TBP-ML-48-#40-N • 10003472	48 mm x 40 m	24	2160
TBP-ML-19-40Y-N • 10003457	19 mm x 40 yd	48	5760
TBP-ML-25-40Y-N • 10003461	25 mm x 40 yd	36	4320
TBP-ML-30-40Y-N • 10003465	30 mm x 40 yd	40	3600
TBP-ML-38-40Y-N • 10003469	38 mm x 40 yd	24	2880
TBP-ML-48-40Y-N • 10003473	48 mm x 40 yd	24	2160
TBP-ML-19-30Y-N • 10003455	19 mm x 30 yd	48	5760
TBP-ML-25-30Y-N • 10003459	25 mm x 30 yd	36	4320
TBP-ML-30-30Y-N • 10003463	30 mm x 30 yd	40	3600
TBP-ML-38-30Y-N • 10003467	38 mm x 30 yd	24	2880
TBP-ML-48-30Y-N • 10003471	48 mm x 30 yd	24	2160

## ➔ PRAXA TAŚMA MALARSKA Z PVC

Taśma jednostronnie klejąca z PVC. Przeznaczona do ochrony krawędzi i powierzchni przy malowaniu, lakierowaniu, silikonowaniu lub innych pracach remontowych, szczególnie na zewnątrz.

### ZALETY

- odporna na działanie UV
- do stosowania na zew. i wew. budynków
- nie pozostawia kleju
- odporna na przerwanie

### ZASTOSOWANIE

- klejenie i mocowanie
- łączenie materiałów izolacyjnych



indeks	wymiary	szt. w kartonie	szt. na palecie
TBP-PC-30-#25 • 10003475	30 mm x 25 m	60	3300
TBP-PC-38-#25 • 10003476	38 mm x 25 m	48	2640
TBP-PC-48-#25 • 10003477	48 mm x 25 m	36	1980

## PRAXA TAŚMA DUCT TAPE ➔

Łatwa w użyciu, jednostronnie klejąca taśma tekstylna o podwyższonej wytrzymałości i szerokim wachlarzu zastosowań. Charakteryzuje się dużą odpornością na warunki atmosferyczne, starzenie, wilgoć i temperaturę. Doskonale przylega do klejonych powierzchni.

### ZALETY

- do szybkich napraw
- trwałe i mocne połączenie
- łatwa w użyciu

### ZASTOSOWANIE

- łączenie materiałów izolacyjnych
- wszelkiego rodzaju naprawy, uszczelnianie i mocowanie przedmiotów



indeks	wymiary	szt. w kartonie	szt. na palecie
TBP-DT-25-#05 • 10003494	25 mm x 5 m	24	3456
TBP-DT-25-#25 • 10003492	25 mm x 25 m	24	1728
TBP-DT-25-#50 • 10003493	25 mm x 50 m	12	864
TBP-DT-48-#05 • 10003497	48 mm x 5 m	12	3600
TBP-DT-48-#25 • 10003495	48 mm x 25 m	12	1800
TBP-DT-48-#50 • 10003496	48 mm x 50 m	6	1800

## PRAXA TAŚMA DWUSTRONNA DO WYKŁADZIN ➔

Taśma dwustronnie klejąca, na bazie folii polipropylenowej. Przeznaczona do przyklejania wykładzin podłogowych, dywanów i chodników o gładkich spodach, a także do przyklejania innych materiałów o gładkich powierzchniach do typowych powierzchni budowlanych.

### ZALETY

- może być stosowana w pomieszczeniach z ogrzewaniem podłogowym
- idealna do unieruchamiania chodników na schodach



indeks	wymiary	szt. w kartonie	szt. na palecie
TBP-DW-38-#05 • 10003446	38 mm x 5 m	12	1728
TBP-DW-38-#10 • 10003444	38 mm x 10 m	12	1728
TBP-DW-38-#25 • 10003445	38 mm x 25 m	12	1728
TBP-DW-48-#05 • 10003449	48 mm x 5 m	12	1728
TBP-DW-48-#10 • 10003447	48 mm x 10 m	12	1728
TBP-DW-48-#25 • 10003448	48 mm x 25 m	12	1728

## PRAXA TAŚMA MONTAŻOWA PIANKOWA ➔

Dwustronnie klejąca taśma montażowa na bazie elastycznej pianki polietylenowej. Przeznaczona jest do montażu lekkich lusterek łazienkowych i klejenia meblowych elementów dekoracyjnych. Polecana do montażu uchwytów i haczyków do wszystkich powierzchni gładkich.

### ZALETY

- idealna do łączenia elementów o nierównych powierzchniach (dzięki elastyczności eliminuje nierówności)
- duża odporność na wilgoć i wysoką temperaturę



indeks	wymiary	szt. w kartonie	szt. na palecie
TBP-MP-19-#05 • 10003484	19 mm x 5 m	48	960
TBP-MP-19-015 • 10003483	19 mm x 1,5 m	48	1200
TBP-MP-25-#05 • 10003487	25 mm x 5 m	36	720
TBP-MP-25-015 • 10003486	25 mm x 1,5 m	36	1080



## ➔ PRAXA TAŚMA ALUMINIOWA



Taśma jednostronnie klejąca na bazie czystego aluminium, stosowana do uszczelniania połączeń w kanałach wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i ciepłowniczych.

Polecana również do napraw i regeneracji dekoracyjnych elementów aluminiowych.

### ZALETY

- wysoka odporność termiczna (do +150°C)
- trwałe uszczelnienie

indeks	wymiary	szt. w kartonie	szt. na palecie
TBP-AL-48-#05 • 10003452	48m x 5 m	72	2160
TBP-AL-48-#20 • 10003450	48 m x 20 m	24	2160
TBP-AL-48-#50 • 10003451	48 m x 50 m	24	720

## ➔ PRAXA TAŚMA ALUMINIOWA PP



Taśma jednostronnie klejąca na bazie folii polipropylenowej, metalizowanej aluminium. Przeznaczona jest do różnych zastosowań technicznych w budownictwie i gospodarstwie domowym. Polecana jest do uszczelniania połączeń materiałów izolacyjnych

w kanałach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz napraw i regeneracji dekoracyjnych elementów aluminiowych.

Kolor: srebrny

### ZALETY

- wysoka odporność termiczna (do +100°C)
- znajduje zastosowanie w przemyśle budowlanym, samochodowym oraz w gospodarstwie domowym

indeks	wymiary	szt. w kartonie	szt. na palecie
TB--PP-50-#50 • 10003430	50 mm x 50 m	96	5760

## ➔ PRAXA TAŚMA INSTALACYJNA ŁAZIENKOWA



Łatwa w użyciu, jednostronnie klejąca taśma służąca do dekoracyjnego uszczelniania urządzeń łazienkowych (obrzeży wanien, umywalk, kabin prysznicowych). Produkt jest wyprofilowany dla łatwej instalacji i posiada nową ulepszoną przyczepność. Gwarantuje estetyczne wykończenie, jest odporny na wodę i powstawanie grzybów, pleśni.

### ZALETY

- idealna biel
- łatwa w użyciu
- wodoodporny klej
- doskonała odporność na zabrudzenia
- zazwyczaj uszczelnia całkowicie w przeciągu 24 godzin
- wysoka odporność na pleśń

### ZASTOSOWANIE

- taśma stosowana do uszczelniania elementów łazienkowych.

indeks	wymiary	szt. w kartonie	szt. na palecie
TBP-TL-22-335 • 10003454	22 mm x 335 cm	36	1224
TBP-TL-38-335 • 10003453	38 mm x 335 cm	24	1200

## ➔ PRAXA TAŚMA DO PAKOWANIA



Taśma pakowa przeznaczona do klejenia, znakowania i szybkiej reperacji opakowań kartonowych, pudełek, kopert itp.

### ZALETY

- odporna na przerywanie i przecieranie
- duża przyczepność do klejonych powierzchni

indeks	kolor	wymiary	szt. w kartonie	szt. na palecie
TBP-PB-48-#50 • 10003436	bezbarwna	48 mm x 50 m	12	1728
TBP-PT-48-#50 • 10003435	brązowa	48 mm x 50 m	12	1728

## PRAXA TAŚMA OSTRZEGAWCZA ➔

Biało-czerwona taśma przeznaczona do ostrzegawczego znakowania terenów niebezpiecznych, terenów budowy, robót ziemnych, obszarów o ograniczonym dostępie itp.

### ZALETY

- łatwa w użyciu
- trwała

indeks	wymiary	szt. w kartonie	szt. na palecie
TBP-OS-80-100 • 10003488	8 cm x 100 m	15	1080



## PRAXA FOLIE OCHRONNE MALARSKIE ➔

Folia malarska ochronna służy do zabezpieczania przedmiotów, podłogi itp. przed zabrudzeniem, kurzem przy wszelkiego rodzaju pracach remontowych.

### ZALETY

- chroni przed zabrudzeniami
- nie rozrywa się

indeks	wymiary	rodzaj	szt. w kartonie	szt. na palecie
TBP-FM-S04-05 • 10003415	4 m x 5 m	standard	40	3660
TBP-FM-G04-05 • 10003414	4 m x 5 m	gruba	20	2520
TBP-FM-E04-05 • 10003413	4 m x 5 m	ekstragruba	15	1470



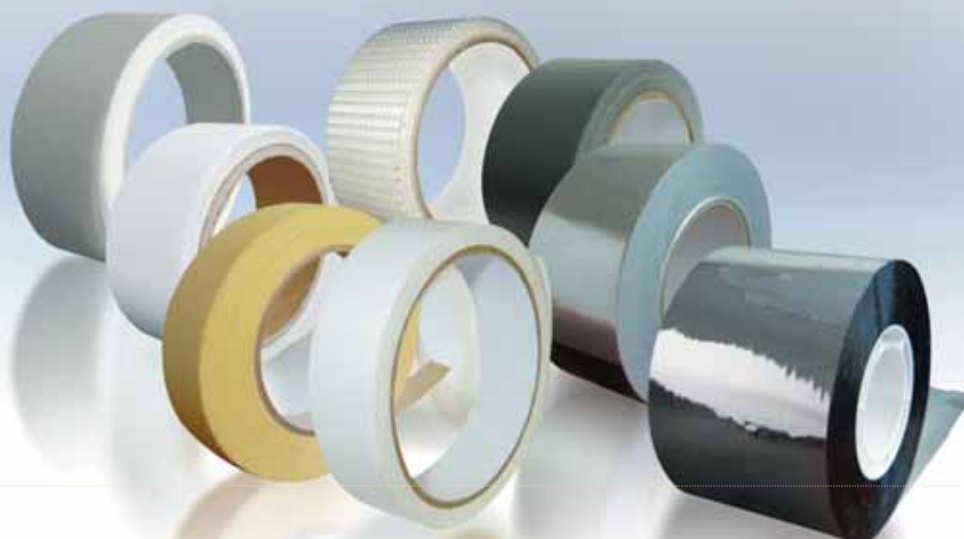
## PRAXA FOLIE STRETCH ➔

Folia stretch przeznaczona do pakowania, wiązania i zabezpieczania różnego rodzaju przedmiotów. Poprzez owijanie doskonale je wzmacnia przygotowując je tym samym do ewentualnego transportu lub przechowywania.

### ZALETY

- można ją stosować wewnątrz i na zewnątrz
- nie pozostawia śladów na owijanych przedmiotach

indeks	wymiary	kolor	szt. w kartonie	szt. na palecie
TBP-FS-50-120 • 10003420	50 cm x 120 m	transparentny	6	492
TBP-FS-50-150 • 10003424	50 cm x 150 m	transparentny	6	492
TBP-FS-50-280 • 10003423	50 cm x 280 m	transparentny	6	288
TBP-FS-50-150-C • 10003421	50 cm x 150 m	czarny	6	492
TBP-FS-50-280-C • 10003422	50 cm x 280 m	czarny	6	288
TBP-MR-100-225 • 10003426	10 cm x 225 m	transparentny	40	960
TBP-MR-100-225-Z • 10003427	10 cm x 285 m	transparentny	12	648





## ➔ KLEJ DO PŁYTEK STANDARD

Uniwersalny klej do płytek standard przeznaczony do przyklejania ściennych i podłogowych płytek ceramicznych (glazury, terakoty) narażonych na typowe niskie obciążenia. Do użycia na sztywne podłoże, wewnątrz pomieszczeń. W przypadku spodziewanych dużych obciążeń użytkowych zalecane są inne kleje z systemu GEA.

### ZALETY

- wodo- i mrozoodporny
- dobra przyczepność do typowego podłoża
- możliwość klejenia od góry

### ZASTOSOWANIE

- do użycia na powierzchnie w łazienkach i kuchniach domowych, korytarzach
- na typowe stabilne i wytrzymałe podłoża budowlane

### DANE TECHNICZNE

- grubość warstwy do 0,8 cm,
- czas korekty - 10 min
- czas otwarty - 20 min
- spływ  $\leq 0,5$  mm
- fugowanie ścian - po 12 h
- fugowanie podłóg - po 24h
- temperatura stosowania od +5 °C do +25 °C

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	orientacyjne zużycie	szt. na palecie
SPT-KL-UN-136-25 • 10017838	szary	25 kg	worek papierowy	1,5 kg/mm/m <sup>2</sup>	48



## ➔ KLEJ DO PŁYTEK GEA 236

Łatwy w stosowaniu, uniwersalny klej na bazie cementu, uelastyczniony, o dużej adhezji, przeznaczony do skutecznego przyklejania płytek ceramicznych oraz gresowych na typowych podłożach budowlanych.

### ZALETY

- wodo- i mrozoodporny
- bardzo dobra przyczepność do typowych podłoży
- do użycia wewnątrz pomieszczeń
- klasa: C1 T S1 Zgodny z EN 12004
- odkształcalny

### ZASTOSOWANIE

- przyklejanie ściennych i podłogowych płytek do 30x30cm ceramicznych na sztywnych podłożach
- do użycia na powierzchnie w łazienkach, kuchniach, domowych i korytarzach

### DANE TECHNICZNE

- grubość warstwy - do 0,8 cm
- czas korekty - 10 min
- czas otwarty - 20 min
- spływ  $\leq 0,5$  mm
- fugowanie ścian - po 12 h
- fugowanie podłóg - po 24h
- temperatura stosowania od +5 °C do +25 °C

indeks	kolor	pojmność	opakowanie	orientacyjne zużycie	szt. na palecie
SPT-ST-KL-236-25 • 10018003	szary	25 kg	worek papierowy	1,5 kg/mm/m <sup>2</sup>	48



## ➔ KLEJ DO PŁYTEK GRESOWYCH GEA 336

Łatwy w stosowaniu klej do przyklejania płytek gresowych, uelastyczniony. Charakteryzuje się wysoką jakością - odporny na odkształcenia podłoża.

### ZALETY

- do użycia wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- do użycia na każde sztywne i wymagające podłoże
- wzmocniona siła klejenia
- klasa: C1 T S1 Zgodny z EN 12004

### ZASTOSOWANIE

- przyklejanie ściennych i podłogowych płytek gresowych do formatu 40x40cm oraz ceramicznych
- przyklejanie płytek o niskiej nasiąkliwości (poniżej 3%) i płytek cementowych
- do użycia na powierzchnie balkonów, tarasów, a także do łazienek i kuchni domowych, na korytarze w ciągach komunikacyjnych, itp.

### DANE TECHNICZNE

- grubość warstwy do 0,8cm
- czas korekty - 30 min
- czas otwarty - 20 min
- spływ  $\leq 0,5$  mm
- fugowanie ścian - po 12 h
- fugowanie podłóg - po 24h
- temperatura stosowania od +5 °C do +25 °C

indeks	kolor	pojmność	opakowanie	orientacyjne zużycie	szt. na palecie
SPT-GR-KL-336-25 • 10017818	szary	25 kg	worek papierowy	1,5 kg/mm/m <sup>2</sup>	48

## BIAŁY KLEJ DO MARMURU GEA 337 ➔

Przeznaczony do przyklejania marmurów naturalnych i syntetycznych, kamieni naturalnych, mozaiki szklanej, ściennych i podłogowych płytek ceramicznych (glazury, terakoty, klinkieru, gresu), płytek lastrykowych i cementowych. Zalecany jest do stosowania na dekoracyjne powierzchnie z użyciem kamienia naturalnego lub mozaiki szklanej.

### ZALETY

- bez efektu osuwania się płytek
- wzmocniona siła klejenia
- do wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń

### ZASTOSOWANIE

- do kamienia naturalnego
- do mozaiki szklanej
- do okładzin wrażliwych na przebarwienia

### DANE TECHNICZNE

- dane techniczne:
- grubość warstwy od 2 do 5 mm
- czas korekty - 10 min
- czas otwarty - 30 min
- spływ ≤0,5 mm
- fugowanie ścian - po 12 h
- fugowanie podłóg - po 24 h
- temperatura stosowania od +5 °C do +25 °C



indeks	kolor	pojemność	opakowanie	orientacyjne zużycie	szt. na palecie
SPT-BI-KL-337-25 • 10017816	biały	25 kg	worek papierowy	1,5 kg/mm/m <sup>2</sup>	48

## BIAŁY KLEJ Z TRASEM MARMURFLEX S1 ➔

Wysokiej jakości biały klej z dodatkiem trasy charakteryzujący się wysoką elastycznością i zwiększoną przyczepnością. Łatwy w stosowaniu. Doskonale klei marmury i kamienie naturalne, jak również każdy rodzaj płytek. Można stosować na każde podłoże budowlane.

### ZALETY

- zapobiega wykwitom na marmurze i kamieniach naturalnych
- wysokoelastyczny o zwiększonej przyczepności
- najszerszy zakres zastosowań

- do użycia wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- klasa: C2 TE S1 zgodny z EN 12004

### ZASTOSOWANIE

- przyklejanie wszystkich rodzajów marmurów naturalnych i syntetycznych, kamieni naturalnych, ściennych i podłogowych płytek ceramicznych, płytek lastrykowych i cementowych w małych i dużych formatach, polecany na ogrzewanie podłogowe
- zalecany na powierzchnie basenów, balkonów, tarasów,

elewacji, a także do łazienek, łazieni, kuchni przemysłowych i domowych, korytarzy w ciągach komunikacyjnych, itp.

### DANE TECHNICZNE

- dane techniczne:
- grubość warstwy od 2 do 20 mm
- czas korekty - 30 min
- czas otwarty - 30 min
- spływ ≤0,5 mm
- fugowanie ścian - po 12 h
- fugowanie podłóg - po 24 h
- temperatura stosowania od +5 °C do +25 °C



indeks	kolor	pojemność	opakowanie	orientacyjne zużycie	szt. na palecie
SPT-BI-KL-836-25 • 10017823	biały	25 kg	worek papierowy	1,4 kg/mm/m <sup>2</sup>	48

## MOCNY KLEJ WYSOKOELASTYCZNY GEA 736 ➔

Wysokoelastyczny klej do wszystkich rodzajów płytek ściennych i podłogowych na podłoża wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń oraz na podłogi ogrzewane. Podłożami mogą być: tynki cementowe, cementowo-wapienne, gipsowe, wapienne, płyty G-K, jastrychy cementowe i anhydrytowe oraz stare okładziny z płytek ceramicznych.

### ZALETY

- najwyższa moc klejenia i najwyższa elastyczność
- do każdego rodzaju i formatu płytek
- na podłoża z ogrzewaniem podłogowym
- do użycia wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- Klasa C2 TE S1 zgodny z EN 12004

### ZASTOSOWANIE

- na podłoża wysoko odkształcalne oraz stabilne
- na podłoża trudne i nietypowe
- do każdego rodzaju i formatu płytek ceramicznych (glazura, terakota, klinkier, gres, mozaika), płytek lastrykowych i cementowych, płytek z kamienia naturalnego (po wcześniejszym sprawdzeniu) oraz konglomeratów kamiennych, w małych i dużych formatach.
- na hydroizolacje i podłogi ogrzewane
- do renowacji starych podłóg metodą „płytką na płytkę”
- na tarasy, balkony, do basenów i brodzików

### DANE TECHNICZNE

- grubość warstwy od 2 do 15 mm
- czas korekty - 30 min
- czas otwarty - 30 min
- spływ ≤0,5 mm
- fugowanie ścian - po 12 h
- fugowanie podłóg - po 24 h
- temperatura stosowania od +5 °C do +25 °C



indeks	kolor	pojemność	opakowanie	orientacyjne zużycie	szt. na palecie
SPT-MA-KL-736-25 • 10017837	szary	25 kg	worek papierowy	1,5 kg/mm/m <sup>2</sup>	48

## ⇒ WYSOKOELASTYCZNY KLEJ DO PŁYTEK SUPERFLEX S1



Klej o gwarantowanej wysokiej jakości, elastyczny, o zwiększonej adhezji, łatwy w stosowaniu, do przyklejania większości rodzajów płytek ściennych i podłogowych na każde przygotowane podłoże.

### ZALETY

- adhezyjna moc klejenia
  - na podłoża z ogrzewaniem podłogowym
  - do dużych formatów płytek
  - do użycia wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- klasa: C2 TE S1 Zgodny z EN 12004

### ZASTOSOWANIE

- na ogrzewanie podłogowe
- przyklejanie wszystkich rodzajów ściennych i podłogowych płytek ceramicznych, płytek lastrykowych i cementowych, płytek z kamienia naturalnego (po wcześniejszym sprawdzeniu) oraz konglomeratów kamiennych w małych i dużych formatach
- można stosować na powierzchni balkonów, tarasów, elewacji, w łazienkach, basenach, na korytarzach w ciągach komunikacyjnych, itp.
- do klejenia "płytki na płytkę"
- na trudne podłoża, w tym OSB

### DANE TECHNICZNE

- dane techniczne:
- grubość warstwy od 2 do 10mm
- czas korekty - 30 min
- czas otwarty - 30 min
- spływ ≤0,5 mm
- fugowanie ścian - po 12 h
- fugowanie podłóg - po 24h
- temperatura stosowania od +5 °C do +25 °C

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	orientacyjne zużycie	szt. na palecie
SPT-EL-KL-536-25 • 10017836	szary	25 kg	worek papierowy	1,4 kg/mm/m <sup>2</sup>	48

## ⇒ ELASTYCZNY KLEJ DO PŁYTEK FLEX



Klej FLEX jest przeznaczony do skutecznego przyklejania wszystkich rodzajów ściennych i podłogowych płytek ceramicznych, glazury, terakoty, klinkieru, gresu, mozaiki, płytek lastrykowych i cementowych, płytek z kamienia naturalnego niewrażliwych na przebarwienia (po wcześniejszym sprawdzeniu odporności na przebarwienia). Zaprawę klejową stosujemy na każde typowe oraz wymagające podłoże, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

### ZALETY

- wysoka przyczepność i elastyczność
- do wewnątrz i na zewnątrz
- do płytek ceramicznych, gresowych, klinkierowych i kamienia naturalnego
- na balkony i tarasy
- na ogrzewanie podłogowe i ścienne
- grubość warstwy: 2-10 mm

### ZASTOSOWANIE

- ścienne i podłogowe płytki ceramiczne
- glazura
- terakota
- klinkier
- gres

- mozaika
- płytki lastrykowe
- płytki cementowe
- płytki z kamienia naturalnego niewrażliwe na przebarwienia

### DANE TECHNICZNE

- grubość warstwy od 2 do 10mm
- czas korekty - 30 min
- czas otwarty - 30 min
- spływ ≤0,5 mm
- zużycie - 1,4kg/mm/m<sup>2</sup>
- fugowanie ścian - po 12 h
- fugowanie podłóg - po 24h
- temperatura stosowania od +5 °C do +25 °C

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	orientacyjne zużycie	szt. na palecie
SPT-FLEX-TS54-25 • 10025339	szary	25 kg	worek papierowy	1,4 kg/mm/m <sup>2</sup>	48

## ⇒ MASA SAMOPOZIOMUJĄCA 2-20



Masa samopoziomująca 2-20 służy do wykonywania cienkowarstwowych, samo rozlewnych i szybkowiązących wylewek jednowarstwowych wewnątrz pomieszczeń o grubości od 2 do 20mm. Do wyrównywania podłoży betonowych, cementowych przed układaniem wszelkiego rodzaju płytek, wykładzin (PVC, dywanowe, korkowe), paneli podłogowych, mozaik drewnianej i parkietu, desek z drewna klejonego. Do stosowania na istniejące ogrzewanie podłogowe.

### ZALETY

- szybkowiążąca i łatwa w użyciu
- grubość warstwy od 2mm do 20 mm

### ZASTOSOWANIE

- do wyrównywania podłoży betonowych i cementowych
- na istniejące jastrychy grzewcze
- pod płytki, wykładziny panele, parkiet

### DANE TECHNICZNE

- klasa: CT - C25 - F5 - B1,0
- Grubość warstwy wylewki: od 2 mm do 20mm
- temperatura stosowania: od +5 °C do +25 °C

- proporcje mieszania: 6,0 litra wody na 25 kg suchej zaprawy
- czas użycia po wymieszaniu z wodą: ok. 20 min
- dopuszczalny ruch pieszego po ok. 6 h
- zużycie: 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm
- wytrzymałość na ściskanie: >25 MPa
- wytrzymałość na zginanie: ≥5 MPa
- przyczepność: ≥1 MPa

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	orientacyjne zużycie	szt. na palecie
SMT-MS-TE0-2-20 • 10022814	szary	25 kg	worek papierowy	1,5 kg/mm/m <sup>2</sup>	48

# KLEJE DO PŁYTEK TYTAN NOWA JAKOŚĆ W NOWEJ ODSŁONIE



Zmiana nazwy  
z **GEA 536** na  
**SUPERFLEX S1**

## KORZYŚCI:

- ✓ JAKOŚĆ NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE
- ✓ DOSKONAŁA PRZYCZEPNOŚĆ I ELASTYCZNOŚĆ
- ✓ ULEPSZONE PARAMETRY ROBOCZE

## ➔ SZYBKOWIĄŻĄCA SZPACHLA WYRÓWNUJĄCA 3-30



Szpachla szybkowiążąca 3-30 służy do wyrównywania, renowacji i napraw posadzek, ścian, stropów oraz do wykonywania powierzchni ze spadkiem. Zalecana do wewnątrz i na zewnątrz na podłoża z betonu, betonu komórkowego, cegły, pustaków ceramicznych i silikatowych oraz podłoży mieszanych. Po pełnym utwardzeniu jest wodo- i mrozoodporna. Do stosowania na istniejące ogrzewanie podłogowe.

### ZALETY

- produkt cementowy
- szybkowiążący – możliwość układania płytek po 4 godzinach na 1 cm grubości warstwy

- grubość warstwy od 3 – 30 mm w jednej warstwie
- możliwość układania szpachli na podłodze, ścianie i suficie
- produkt wodo- i mrozoodporny
- zawiera Tras eliminujący wykwitwy i polepszający plastyczność zaprawy

### ZASTOSOWANIE

- do wewnątrz i na zewnątrz
- do wyrównywania ścian, podłóg i sufitów – nie spływa ze ścian
- do tworzenia spadków na tarasach i balkonach
- możliwość wyrównywania niecek basenowych pod uszczelnienia
- tworzenie spadków na tarasach, balkonach, kuchniach przemysłowych, pralniach i garażach

### DANE TECHNICZNE

- dopuszczalny ruch pieszego po - 4 h
- szybkowiążący – możliwość układania płytek po 4 godz. przy grubości do 10 mm
- grubość warstwy - 3-30mm
- przyczepność -  $\geq 1$  MPa
- wytrzymałość na ściskanie -  $> 25$  MPa
- wytrzymałość na zginanie -  $\geq 4$  MPa
- temperatura stosowania od  $+5$  °C do  $+25$  °C

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	orientacyjne zużycie	szt. na palecie
SPT-SSW-GEA-3-30 • 10003196	biały	25 kg	worek papierowy	1,5 kg/mm/m <sup>2</sup>	48

## ➔ SZYBKOWIĄŻĄCA MASA POSADZKOWA 10-80



Masa 10-80 służy do wykonywania podkładów podłogowych wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Jastrych jest stosowany jako warstwa ostateczna pod panele podłogowe, okładziny ceramiczne, posadzki i farby żywiczne, wykładziny dywanowe, oraz jako warstwa podkładowa pod masy samopoziomujące. Ze względu na swoją konsystencję idealnie nadaje się do formowania spadków. UWAGA: Masa posadzkowa TEO 10-80 nie jest zwykłym jastrychem cementowym ale masą

szybkowiążącą o specjalnych właściwościach. Typowym jastrychem cementowym w naszej ofercie jest CERKO PC.

### ZALETY

- możliwość ruchu pieszego po 4h
- klejenie płytek po 24h
- grubość warstwy od 10 mm do 80 mm
- do wykonywania podkładów podłogowych
- do podłóg ogrzewanych
- do wykonywania spadków na balkonach i tarasach
- o wysokiej wytrzymałości  $\geq 35$  MPa

- wodo- i mrozoodporna
- produkt zgodna z PN-EN 13813:2003

### ZASTOSOWANIE

- do wewnątrz i na zewnątrz
- do wyrównywania ścian, podłóg i sufitów – nie spływa ze ścian
- do tworzenia spadków na tarasach i balkonach
- możliwość wyrównywania niecek basenowych pod uszczelnienia
- tworzenie spadków na tarasach, balkonach, kuchniach przemysłowych, pralniach i garażach

indeks	pojemność	opakowanie	orientacyjne zużycie	szt. na palecie
SMT-SMP-TEO-10-80 •	25 kg	worek papierowy	1,5 kg/mm/m <sup>2</sup>	48

## ➔ GRUNT SZEPNY BETONKONTAKT



Grunt szepny Betonkontakt to gotowy do użycia, o wysokiej adhezji preparat na bazie dyspersji akrylowych z dodatkiem kruszywa kwarcowego. Zwiększa szorstkość podłoża i poprawia przyczepność kolejnych warstw. W podłożach mieszanych wyrównuje i reguluje chłonność. Produkt paroprzepuszczalny.

### ZALETY

- zwiększa przyczepność do podłoża o niskiej nasiąkliwości
- wyrównuje chłonność podłoża
- do wewnątrz i na zewnątrz
- na szczelny beton, stare płytki, lastryko
- gotowy do użycia

### ZASTOSOWANIE

Grunt do przygotowania warstwy szepnej na podłożach niechłonnych przeznaczonych pod wylewanie mas samopoziomujących, nakładanie tynków maszynowych, przyklejanie płytek ceramicznych itp. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na suchych i wysezonowanych podłożach z rozszalowanego betonu i żelbetonu, elementów prefabrykowanych, starych okładzin ceramicznych, lastrykach oraz innych szczelnych podłoży mineralnych.

indeks	pojemność	opakowanie	orientacyjne zużycie
SMT-PG-TEO304-15 • 10022885	15 kg	wiadro	0,2-0,35 kg/m <sup>2</sup>
SMT-PG-TEO304-07 • 10025325	7 kg	wiadro	0,2-0,35 kg/m <sup>2</sup>

## FUGA SZEROKA GEA746 ➔

Fuga Szeroka GEA746 przeznaczona jest do wypełniania spoin o szerokości 4-20 mm na ścianach i podłogach wykonanych z płytek ceramicznych (glazury, terakoty, klinkieru, gresu, mozaiki) płytek lastrykowych i cementowych, płyt z kamienia naturalnego i syntetycznego. Dzięki specjalnie dobranej kompozycji wysokogatunkowych cementów, mączek mineralnych i żywic, produkt ten charakteryzuje się wysoką wytrzymałością i przyczepnością oraz

bardzo dobrymi parametrami eksploatacyjnymi takimi jak odporność na spękania, zarysowania oraz odpajanie od płytek. Stosowana może być zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Wysokie parametry techniczne tego produktu pozwalają używać go na powierzchniach odnawianych.

### ZALETY

- o wodo- i mrozoodporny

- o na zewnątrz i do wewnątrz szeroki zakres zastosowań

### ZASTOSOWANIE

- o płytki o dużych wymiarach
- o spoiny szerokie i rustykalne
- o posadzki narażone na duże zabrudzenie
- o podłogi ogrzewane
- o posadzki mocno obciążone (biura, sklepy, szkoły, urzędy itp.)



indeks	kolor	pojemność	opakowanie	orientacyjne zużycie	szt. na palecie
SPT-SS-SZ-25 •	szary	25 kg	worek papierowy	0,3 - 2,0 kg/m <sup>2</sup>	48
SPT-SS-KR-25 •	kremowy	25 kg	worek papierowy	0,3 - 2,0 kg/m <sup>2</sup>	48
SPT-SS-GR-25 •	grafitowy	25 kg	worek papierowy	0,3 - 2,0 kg/m <sup>2</sup>	48
SPT-SS-CZ-25 •	czarny	25 kg	worek papierowy	0,3 - 2,0 kg/m <sup>2</sup>	48
SPT-SS-BR-25 •	brązowy	25 kg	worek papierowy	0,3 - 2,0 kg/m <sup>2</sup>	48
SPT-SS-BI-25 •	biały	25 kg	worek papierowy	0,3 - 2,0 kg/m <sup>2</sup>	48

## GOTOWY KLEJ DO PŁYTEK ➔

### ZALETY

- o szybko schnący
- o mocnowiążący
- o wodoodporny
- o tworzy elastyczną spoinę niwelującą drobne wibracje
- o łatwy i wygodny w użyciu
- o całkowicie nietoksyczny
- o wysoka wydajność: 2-3 kg/m<sup>2</sup>

### ZASTOSOWANIE

- o klejenie płytek ceramicznych i izolacyjnych na ścianach i posadzkach wewnątrz pomieszczeń, również w miejscach narażonych na przejściowe działanie wody tj. toalety, kuchnie, łazienki, itp., na beton, beton komórkowy,

tynki cementowe, cementowo-wapienne, gipsowe, płyty G-K, równy mur, stare płytki ceramiczne, płyty kartonowo-wiórowe i wiórowe, drewnopochodne (np. MDF), drewno oraz sklejkę

- o klejenie terakoty, piaskowca i cokołów ceramicznych do wyżej wymienionych podłoży



indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
MUT-KD-PC-100 • 10017839	biały	1 kg	wiadro	6	378
MUT-KD-PC-500 • 10017841	biały	5 kg	wiadro	1	144
MUT-KD-PC-#15 • 10017840	biały	15 kg	wiadro	1	44

## ZAPRAWA DO OBRZUTKI WSTĘPNEJ TEO314 ➔

Zaprawa TEO314 jest obrzutką cementową wchodzącą w skład systemu zapraw tynkarskich TEO. Zalecana jest do stosowania pod tynki cementowo-wapienne nakładane maszynowo lub ręcznie na wszystkie podłoża mineralne.

Ma za zadanie wyrównanie chłonności podłoża oraz poprawienie przyczepności tynków do ścian i sufitów. Łatwa w nakładaniu maszynowym lub ręcznym.

### ZALETY

- o do obróbki maszynowej lub ręcznej
- o wysoka przyczepność do podłoża
- o zwiększa wydajność kolejnych warstw



indeks	kolor	pojemność	opakowanie	ilość w kartonie	szt. na palecie
SMT-OW-CW-25 • 10022820	biały	25 kg	worek papierowy	48	3-6 kg/m <sup>2</sup>





## ➔ LEKKI TYNK MASZYNOWY TE0334

Tynk maszynowy TE0334 przeznaczony jest do maszynowego i ręcznego nakładania na wszystkie typowe rodzaje podłoży budowlanych, ze szczególnym uwzględnieniem murów wykonanych z materiałów lekkich (beton komórkowy) oraz o wysokiej nasiąkliwości (pustaki silikatowe).

Cechuje się bardzo dobrą przyczepnością, długim czasem obróbki i bardzo łatwą pracą.

Produkt zalecany do tradycyjnej obróbki oraz do tynkowania podstawowego i renowacyjnego podłoża mineralnych.

Może być nakładany w jednej warstwie w grubości do 20 mm.

W przypadku żądanych większych grubości tynk należy nakładać warstwowo, nakładając drugą warstwę po wstępnym przeschnięciu pierwszej.

### ZALETY

- cementowo-wapienny
- do nakładania maszynowego i ręcznego
- droбноziarnisty z perlitem
- hydrofobowy
- elastyczny
- wydajny

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	ilość na palecie	orientacyjne zużycie
SMT-LM-CW-BI-25 • 10022811	biały	25 kg	worek papierowy	48	1,1 kg / 1 mm / m <sup>2</sup>
SMT-LM-CW-SZ-25 • 10022812	szary	25 kg	worek papierowy	48	1,1 kg / 1 mm / m <sup>2</sup>



## ➔ ZAPRAWA WYRÓWNUJĄCA TE0124

Zaprawa wyrównująca TE0124 służy do szybkiego wypełniania ubytków, do wyrównania podłoży poziomych i pionowych przed wykonaniem izolacji, układaniem płytek ceramicznych, wykładzin i innego rodzaju materiałów wykończeniowych. Zalecana do przygotowywania spadków na balkonach i tarasach. Grubość nakładanej warstwy powinna wynosić 2-15 mm. Szpachla może być wykorzystywana również do innych prac budowlanych.

### ZASTOSOWANIE

- w grubości stosowania od 2 mm do 15 mm
- pod izolacje i kleje do płytek
- do przygotowywania spadków na balkonach i tarasach
- do powierzchni poziomych i pionowych
- do wyrównywania podłoża przed murowaniem ścianek działowych

indeks	pojemność	opakowanie	szt. na palecie	zużycie
SMT-ZW-SZ----25 • 10022821	25 kg	worek papierowy	48	1,6 kg / 1 mm / m <sup>2</sup>



## ➔ CIENKOWARSTWOWA ZAPRAWA MURARSKA TE0224

Cienkowarstwowa zaprawa murarska klasy M10 przeznaczona jest do murowania zewnętrznych i wewnętrznych ścian z bloczków z betonu komórkowego (gazobetonu), wapienno-piaskowych (silikatowych) oraz ceramicznych na cienką spoinę (2-6 mm). Zalecana również do innych prac w budownictwie, np. wygładzania, wypełniania ubytków i wyrównania ścian z gazobetonu.

Posiada doskonałą przyczepność do różnego rodzaju podłoży budowlanych. Znajduje zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym.

### ZASTOSOWANIE

- do murowania betonu komórkowego
- do murowania bloczków silikatowych
- kolory: szary, biały

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. na palecie	zużycie
SMT-CZM-SZ-25 • 10022810	szary	25 kg	worek papierowy	48	1,6 kg/mm/m <sup>2</sup>
SMT-CZM-BI-25 • 10022809	biały	25 kg	worek papierowy	48	1,6 kg/mm/m <sup>2</sup>

## ZAPRAWA DO KLINKIERU TEO234 ➔

Zaprawa do klinkieru TEO 234 jest przeznaczona do murowania elewacji, ścian zewnętrznych i wewnętrznych oraz do innych elementów architektonicznych z cegieł klinkierowych, takich jak:

- ogrodzenia,
- kominy,
- mała architektura ogrodowa.

Jest kompozycją cementów, mączek i kruszyw mineralnych z wysokogatunkowymi dodatkami

modyfikującymi, dzięki którym zaprawa jest dobrze urabialna, łatwa i wygodna w użyciu. Odznacza się bardzo dobrą przyczepnością do podłoża, posiada wysokie parametry mrozo- i wodoodporności. Zapobiega pojawianiu się wykwitów.

### ZASTOSOWANIE

- do murowania cegieł klinkierowych
- do spoinowania



indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. na palecie	zużycie
SMT-ZDK-GR-25 • 10022818	grafit	25 kg	worek papierowy	48	45 kg / m <sup>2</sup>
SMT-ZDK-SZ-25 • 10022819	szary	25 kg	worek papierowy	48	45 kg / m <sup>2</sup>
SMT-ZDK-BR-25 • 10022817	brązowy	25 kg	worek papierowy	48	45 kg / m <sup>2</sup>
SMT-ZDK-AN-25 • 10022816	antracyt	25 kg	worek papierowy	48	45 kg / m <sup>2</sup>

## NEO LATEX ➔

Farba lateksowa odporna na szorowanie NEO LATEX z systemu TYTAN NEO. Przeznaczona jest do wymalowań pierwotnych i renowacyjnych wysezonowanych podłoży mineralnych, jak: tynki gipsowe, cementowe, cementowo-wapienne, wapienne, cienkowarstwowe tynki mineralne i akrylowe, beton, płyty G-K. Zalecana do malowania ścian i sufitów w lokalach intensywnie

użytkowanych, jak kuchnie, jadalnie, restauracje, biura oraz wszędzie, gdzie wymagana jest najwyższa odporność na zmywanie i szorowanie.

### ZALETY

- do pomieszczeń intensywnie użytkowanych
- doskonała odporność na szorowanie i zmywanie
- łatwa do utrzymania w czystości

- doskonałe krycie
- wygodna aplikacja
- bez efektu smużenia
- do barwienia w szerokiej gamie kolorystycznej



indeks	pojemność	opakowanie	szt. na palecie	wydajność (z opak.)
SFT-NEO-LATM-025 • 10016707	2,5 l	wiadro	120	18 m <sup>2</sup>
SFT-NEO-LATM-05 • 10019115	5 l	wiadro	100	36 m <sup>2</sup>
SFT-NEO-LATM-10 • 10018557	10 l	wiadro	33	72 m <sup>2</sup>



Farba żolokrzemowa wewnętrzna odporna na zmywanie.

Farba wewnętrzna NEO MINERAL z systemu TYTAN NEO przeznaczona jest do wymalowań pierwotnych i renowacyjnych wszystkich wysezonowanych podłoży mineralnych takich, jak: płyty gipsowo-kartonowe, tynki gipsowe, cementowe, cementowo-wapienne, wapienne, cienkowarstwowe tynki mineralne, akrylowe i żolokrzemowe, beton.

Szczególnie zalecana do malowania ścian i sufitów w pomieszczeniach „mokrych” takich, jak łazienki, baseny, kuchnie, oraz w systemie suchej zabudowy we wszystkich rodzajach pomieszczeń.

### ZALETY

- odporna na działanie wilgoci
- ogranicza rozwój pleśni i grzybów
- zapewnia swobodne oddychanie ścian

## NEO MINERAL ➔

- odporna na szorowanie i zmywanie
- doskonałe krycie
- wysoka wydajność
- głęboko matowa powłoka
- bez efektu smużenia
- do barwienia w szerokiej gamie kolorystycznej



indeks	pojemność	opakowanie	szt. na palecie	wydajność (z opak.)
SFT-NEO-MIN-025 • 10020276	2,5 l	wiadro	120	15 m <sup>2</sup>
SFT-NEO-MIN-05 • 10020277	5 l	wiadro	100	30 m <sup>2</sup>
SFT-NEO-MIN-10 • 10019990	10 l	wiadro	33	60 m <sup>2</sup>



## ➔ NEO FINISH



Dolomitowa masa szpachlowa szpachlowa NEO FINISH z systemu TYTAN NEO przeznaczona jest do ostatecznego przygotowania wszystkich wysezonowanych podłoży mineralnych takich jak: tynki gipsowe, cementowe, cementowo-wapienne, wapienne, beton, płyty gipsowo-kartonowe. Do użytku wewnętrznego.

### ZALETY

- do nakładania ręcznego i mechanicznego
- do wyrównywania ścian i sufitów
- pod farby i tapety
- w kolorze białym
- wysoko wytrzymała

indeks	pojemność	opakowanie	szt. na palecie	wydajność (z opak.)
SST-NEO-FIN-09 • 10018254	9 kg	wiadro	72	5 m <sup>2</sup>
SST-NEO-FIN-19 • 10018252	19 kg	wiadro	36	10,5 m <sup>2</sup>
SST-NEO-FIN-25 • 10018253	25 kg	worek foliowy	40	13,8 m <sup>2</sup>

## ➔ NEO REGULAR



ODPORNOŚĆ na szorowanie

WYGODNA aplikacja



TRWAŁOŚĆ koloru

SYSTEM barwienia



Farba akrylowa wewnętrzna, odporna na zmywanie NEO REGULAR z systemu TYTAN NEO. Przeznaczona jest do wymalowań pierwotnych i renowacyjnych wszelkich wysezonowanych podłoży mineralnych, jak: tynki gipsowe, cementowe, cementowo-wapienne, wapienne, cienkowarstwowe tynki mineralne i akrylowe, beton, płyty gipsowo-

kartonowe. Zalecana do malowania ścian i sufitów w pomieszczeniach „suchych” takich jak salony, jadalnie, sypialnie, przedpokoje, pomieszczenia biurowe i sale konferencyjne.

### ZALETY

- odporna na szorowanie i zmywanie

- doskonałe krycie
- wysoka wydajność
- głęboko matowa powłoka
- łatwa w stosowaniu
- bez efektu smużenia
- do barwienia w szerokiej gamie kolorystycznej

indeks	pojemność	opakowanie	szt. na palecie	wydajność (z opak.)
SFT-NEO-REG-025 • 10025941	2,5 l	wiadro	120	15 m <sup>2</sup>
SFT-NEO-REG-05 • 10021751	5 l	wiadro	100	30 m <sup>2</sup>
SFT-NEO-REG-10 • 10021150	10 l	wiadro	33	60 m <sup>2</sup>

## ➔ NEO INVEST



ODPORNOŚĆ na ścieranie



WYGODNA aplikacja



DOBRE krycie



Farba akrylowa wewnętrzna odporna na szorowanie na sucho NEO INVEST z systemu TYTAN NEO. Przeznaczona do wymalowań pierwotnych i renowacyjnych wszystkich wysezonowanych podłoży mineralnych takich, jak: tynki gipsowe, cementowe, cementowo-wapienne, wapienne,

cienkowarstwowe tynki mineralne i akrylowe, beton, płyty gipsowo-kartonowe. Szczególnie zalecana do malowania ścian i sufitów w pomieszczeniach „suchych”, takich jak pomieszczenia biurowe, gospodarcze, przemysłowe, magazynowe i w budownictwie mieszkaniowym.

### ZALETY

- odporna na szorowanie na sucho
- dobre krycie
- wysoka wydajność
- głęboko matowa powłoka
- łatwa w stosowaniu
- bez efektu smużenia

indeks	pojemność	opakowanie	szt. na palecie	wydajność (z opak.)
SFT-NEO-INV-10 • 10018256	10 l	wiadro	33	60 m <sup>2</sup>

# Systemy Ociepleń TYTAN PROFESSIONAL



■ KLEJ DO STYROPIANU	IS 11	■ TYNK MOZAIKOWY	IS 56
■ KLEJ DO WĘŁNY	IS 12	■ TYNK AKRYLOWY NATRYSKOWY	IS 51N
■ KLEJ DO SIATKI I STYROPIANU	IS 21	■ TYNK ZOŁOKRZEMOWY NATRYSKOWY	IS 52N
■ KLEJ Z WŁÓKNAMI DO SIATKI	IS 22	■ TYNK SILIKONOWY NATRYSKOWY	IS 53N
■ SPECJALISTYCZNY KLEJ DO SIATKI	IS 23	■ GRUNT POD FARBY	IS 61
■ SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO	IS 165	■ GRUNT POD FARBY SILIKATOWE	IS 64
■ GRUNT POD TYNKI UNIWERSALNY	IS 41	■ FARBA ELEWACYJNA AKRYLOWA	IS 71
■ TYNK AKRYLOWY	IS 51	■ FARBA ELEWACYJNA ZOŁOKRZEMOWA	IS 72
■ TYNK ZOŁOKRZEMOWY	IS 52	■ FARBA ELEWACYJNA SILIKONOWA	IS 73
■ TYNK SILIKONOWY	IS 53	■ FARBA ELEWACYJNA SILIKATOWA	IS 74
■ TYNK MINERALNY	IS 54	■ LAKIER DO TYNKÓW	IS 75
■ TYNK HYBRYDOWY SISI	IS 55		

Oferta TYTAN Professional EOS obejmuje 7 systemów ociepleń ścian zewnętrznych budynków w dowolnej kombinacji cech:

Systemy ociepleń TYTAN z użyciem płyt styropianowych lub i z wełny mineralnej posiadają Europejską Ocena Techniczną ETA.



## ➔ ABIZOL W

### SZYBKOSCHNĄCA ASFALTOWO-POLIMEROWA EMULSJA ANIONOWA

Szybkoschnąca asfaltowo-polimerowa emulsja anionowa przeznaczona do gruntowania podłoży, głęboko penetruje i poprawia przyczepność. ABIZOL W jest to bezpieczna dla styropianu emulsja o podwyższonej adhezji, która nie spływa z pionowych powierzchni. Produkt spełnia wymogi normy: PN-B-24002-A.

#### ZALETY

- szybkoschnąca: czas schnięcia ≤ 20 min.
- poprawia przyczepność aplikowanych materiałów
- bezpieczna dla styropianu

- głęboko penetrująca
- nie drażniący zapach
- hydroizolacja przeciwwilgociowa

#### ZASTOSOWANIE

- gruntowanie podłoży betonowych, tynków i wylewek cementowych, podłoży ceramicznych oraz starych pokryć z pap asfaltowych pod:
  - asfaltowe papy zgrzewalne,
  - asfaltowe papy i membrany samoprzylepne
  - hydroizolacyjne masy i lepiki

asfaltowe

- wykonywanie lekkich powłok izolacyjnych przeciwwilgociowych na betonowych elementach pionowych i poziomych
- gruntowanie podłoży przed przyklejaniem płyt termoizolacyjnych za pomocą klejów i mas bitumicznych

#### WYDAJNOŚĆ

- tylko 0,2 kg na 1 m<sup>2</sup> warstwy



indeks	kolor	opakowanie	szt. na palecie	zużycie na warstwę
BIT-AB-RW--#18	18 l	wiadro	33	0,2 kg na 1 m <sup>2</sup> warstwy

## ➔ ABIZOL W 2K

### SZYBKOSCHNĄCA ASFALTOWO-POLIMEROWA EMULSJA ANIONOWA

Dwuskładnikowa masa polimerowo bitumiczna KMB szybko wiąże przez chemiczną reakcję dwóch składników. Wzmacniana włóknami, elastyczna masa, nie spływa z pionowych powierzchni. Możliwa do nanoszenia grubowarstwowo do 5mm w 1 warstwie. Wysoce odporna na starzenie, działanie wody i substancje agresywne naturalnie występujące w gruncie. Odporna na deszcz po 3 godzinach. Ekologiczna – nie zawiera rozpuszczalników organicznych. Spełnia wymagania normy DIN 18 195 części 4, 5, 6.

#### ZALETY

- szybkoschnąca masa – odporność na deszcz po 3 godzinach
- wodoszczelna do ciśnienia 0,75 MPa
- elastyczna – mostkuje rysy do 2mm
- bezpieczny dla styropianów
- łatwa aplikacja pacą
- możliwa aplikacja natryskowa
- możliwa do nanoszenia grubowarstwowo do 5mm w 1 warstwie
- występuję w systemie z ABIZOLEM W szybkoschnącą asfaltowo-polimerową emulsją anionową

#### ZASTOSOWANIE

- służy do wykonywania

grubo warstwowymi powłokami hydroizolacyjnymi (typu lekkiego, średniego i ciężkiego) na podłożach mineralnych poniżej poziomu gruntu

- w szczególności do hydroizolacji fundamentów, płyt fundamentowych i ścian piwnic od strony napierania wody
- do uszczelnień między warstwowymi (pod jastrychem dociskowym) w pomieszczeniach mokrych, na balkonach i tarasach
- może być także używana do przyklejania płyt termoizolacyjnych do ścian fundamentów



indeks	pojemność	opakowanie	szt. na palecie	zastosowanie / ilość warstw	zużycie na warstwę
BIT-AB-2K--#30	30kg	wiadro	18	powłoki hydroizolacyjne punktowe klejenie płyt styropianowych	2 1 4,5 - 5,5 kg/m <sup>2</sup> 1-2 kg/m <sup>2</sup>

Typ izolacji	Liczba warstw	Końcowa grubość powłoki [mm]	Orientacyjne zużycie [kg]
Lekka - wilgoć gruntowa	2	3	4,5
Średnia - woda nienapierająca	2	4	5,5
Ciężka - napierająca woda gruntowa do 3m	2 z wkładką	4	5,5
Klejenie płyt styropianowych	-	-	1 - 2

- 0 Izolacja pozioma  
Max fundament sbs super montaż  
lub  
Fundament antyradon super montaż  
lub  
Fundament sbs super montaż

- 1 ⊕ Gruntowanie  
Abizol W lub Dysprobit

- 2 ⊕ Powłoki hydroizolacji:  
- Przeciwwilgociowe  
Abizol S lub Dysprobit

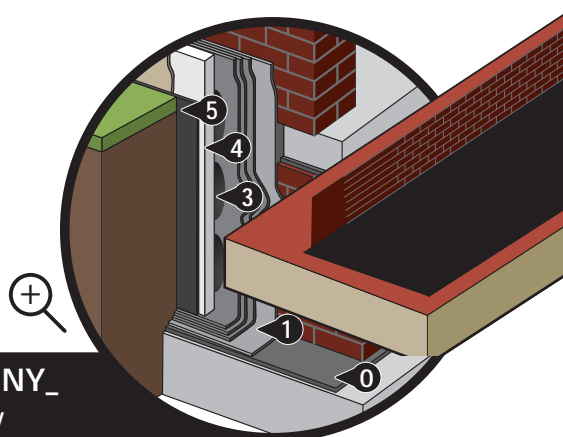
- 3 Przyklejanie płyt termoizolacji  
Abizol ST lub Piana XPS

- 4 Termoizolacja  
- np. XPS

- 5 Drenaż  
- Folia kubetkowa

⊕ Produkty polecane również dla fundamentu nieocieplonego

## A SYSTEM DISPERSYJNY\_ Fundament ocieplony





# POSTAW NA DOBRY GRUNT! NIE TYLKO POD NOGAMI

## ASFALTOWA EMULSJA ANIONOWA BITUMICZNO-POLIMEROWA

- /// SCHNIE NAWET W **15** min
- /// GŁĘBOKOPENETRUJĄCA
- /// BEZPIECZNA DLA STYROPIANU



## ➔ DISPROBIT DYSPERSYJNA MASA ASFALTOWO-KAUCZUKOWA DO HYDROIZOLACJI I KONSERWACJI DACHÓW



Dyspersyjna masa asfaltowa modyfikowana kauczukiem syntetycznym do wykonywania powłok przeciwwilgociowych, poziomych i pionowych oraz do renowacji i konserwacji pokryć dachowych.

### ZALETY

- nie spływa z pionowych powierzchni nawet w wysokich temperaturach

- bez rozpuszczalników - nie uszkadza styropianu
- działa na suchych i wilgotnych podłożach
- przydatny do użycia 12 miesięcy od daty produkcji

### ZASTOSOWANIE

- renowacja i konserwacja pokryć dachowych z papy, blachy, dachówek itp.
- bezsposinowe powłoki dachowe na

podkładzie z papy, włókniny, tkaniny technicznej itp.

- izolacje przeciwwilgociowe podziemnych części budowli podposadzkowe izolacje piwnic, garaży, tarasów, balkonów
- gruntowanie podłoża po rozcieńczeniu wodą

### WYDAJNOŚĆ

- wydajny - do gruntowania rozcieńczać wodą w stosunku 1:2

indeks	pojemność	opakowanie	szt. na palecie	zastosowanie	ilość warstw	zużycie na warstwę
BIT-DS----#10 10004638	10 kg	wiadro	44	powłoki hydroizolacyjne gruntowanie	2-4	0,8-1,2 kg/m <sup>2</sup>
BIT-DS----#20 10004639	20 kg	wiadro	27		1	0,2-0,5 kg/m <sup>2</sup>

## ➔ ABIZOL S DYSPERSYJNA MASA ASFALTOWO-KAUCZUKOWA



**NAGRODA  
TOP BUILDER  
2013**

Dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa do wykonywania powłok przeciwwilgociowych i przeciwwodnych w hydroizolacjach lekkich do średnich oraz do przyklejania płyt styropianowych do za-gruntowanych podłoży na fundamentach oraz do.

### ZALETY

- niweluje pęknięcia podłoża do 2 mm
- nie spływa z pionowych powierzchni
- bez rozpuszczalników

### ZASTOSOWANIE

- stosowany do lekkich i średnich izolacji przeciwwodnych
- przyklejanie płyt styropianowych i ekstrudowanych do betonu, ścian murowanych
- hydroizolacje podziemnych części budowli (ław, ścian fundamentowych itp.) - lekkich, średnich przeciwwodnych
- hydroizolacje stropów na gruncie w piwnicach, garażach itp.
- hydroizolacje podposadzkowe tarasów, balkonów

### WYDAJNOŚĆ

- wydajny - 1,2 kg na 1 m<sup>2</sup> warstwy

indeks	pojemność	opakowanie	szt. na palecie	zastosowanie	ilość warstw	zużycie na warstwę
BIT-AB-S--900 10004522	9 kg	wiadro	44	punktowe klejenie styropianu hydroizolacja	-	ok. 1 kg/m <sup>2</sup>
BIT-AB-S--#18 10004521	18 kg	wiadro	27		min. 2	ok. 1,2 kg/m <sup>2</sup>

## ➔ ABIZOL ST DYSPERSYJNA MASA ASFALTOWO-KAUCZUKOWA DO PRZYKLEJANIA PŁYT STYROPIANOWYCH I HYDROIZOLACJI



Dyspersyjny lepek asfaltowy, wysoko modyfikowany kauczukiem syntetycznym. Przeznaczony do klejenia płyt styropianowych do zagruntowanych podłoży na fundamentach oraz do wykonywania hydroizolacji ciężkich podziemnych części budowli. Tworzy zwarte i wyjątkowo elastoplastyczne powłoki.

### ZALETY

- niweluje pęknięcia do 5 mm
- nie spływa z pionowych powierzchni
- bez rozpuszczalników
- przydatny do użycia 12 miesięcy od daty produkcji

### ZASTOSOWANIE

- przyklejanie płyt styropianowych i ekstrudowanych

- hydroizolacje części podziemnych budowli - lekkich, średnich i ciężkich przeciwwodnych
- hydroizolacje podposadzkowe piwnic, garaży, tarasów
- nie stosować w kontakcie ze smołą i do pap smołowych

### WYDAJNOŚĆ

- wydajny - klejenie ok. 1 kg/m<sup>2</sup>

indeks	pojemność	opakowanie	szt. na palecie	zastosowanie	ilość warstw	zużycie na warstwę
BIT-AB-ST-900 10004532	9 kg	wiadro	44	punktowe klejenie styropianu hydroizolacja	-	ok. 1 kg/m <sup>2</sup>
BIT-AB-ST-#18 10004531	18 kg	wiadro	27		min.2	ok. 1,2 kg/m <sup>2</sup>

## ABIZOL R MASA GRUNTUJĄCA ASFALTOWO-KAUCZUKOWA ➔

Roztwór bitumiczny, lekko modyfikowany kauczukiem syntetycznym, przeznaczony do gruntowania podłoży betonowych oraz do wykonywania samodzielnych powłok hydroizolacyjnych typu lekkiego.

### ZALETY

- działa na lekko wilgotnych podłożach
- głęboko penetruje podłoże

### ZASTOSOWANIE

- gruntowanie pod właściwe hydroizolacje bitumiczne
- podkład pod papy termozgrzewalne
- samodzielne lekkie powłoki hydroizolacyjne
- nie stosować w kontakcie ze styropianem, smołą i do pap smołowych

### WYDAJNOŚĆ

- wydajny - tylko 0,2 kg na 1 m<sup>2</sup> warstwy

indeks	pojemność	opakowanie	szt. na palecie	zastosowanie	ilość warstw	zużycie na warstwę
BIT-AB-R--450 • 10004519	4,5 kg	wiadro	76	gruntowanie powłoki hydroizol. typu lekkiego	1	0,2-0,3 kg/m <sup>2</sup>
BIT-AB-R--900 • 10004520	9 kg	wiadro	44		2-3	0,2-0,3 kg/m <sup>2</sup>
BIT-AB-R--#18 • 10004518	18 kg	wiadro	27			



## ABIZOL R Dr ASFALTOWY GRUNT SZYBKOSCHNĄCY MODYFIKOWANY SBS ➔

Roztwór bitumiczny, lekko modyfikowany kauczukiem syntetycznym z dodatkiem modyfikatorów, umożliwia głęboką penetrację podłoża do gruntowania pod warstwy powłok bitumicznych i papy termozgrzewalne oraz do wykonywania powłok przeciwilgotnościowych na elementach pionowych i poziomych poniżej poziomu gruntu. Przeznaczony do stosowania na zimno na betonowych, żelbetonowych i sprężonych, drogowych i kolejowych obiektach mostowych

### ZALETY

- szybki grunt = szybkie schnięcie do 90 min= skrócony czas pracy

- głęboko penetruje podłoże - impregnuje 3x głębiej (\*w porównaniu do zwykłych gruntów rozpuszczalnikowych)
- działa na lekko wilgotnych podłożach
- daje wyjątkowo mocne i stabilne połączenie
- powłoka odporna na słabe kwasy i zasady
- zwiększa przyczepność podłoża
- bardzo wysoka wydajność ( tylko 0,2 kg na 1 m<sup>2</sup> warstwy)

### ZASTOSOWANIE

- gruntowanie pod właściwe hydroizolacje bitumiczne
- podkład pod papy asfaltowe, w tym zgrzewalne
- wykonywanie samodzielnych

- powłok przeciwilgotnościowych na elementach pionowych i poziomych poniżej poziomu gruntu
- wykonywanie zabezpieczeń antykorozyjnych powierzchni
- nie stosować w kontakcie ze styropianem, smołą i do pap smołowych

### NORMY I ATESTY

- Produkt spełnia wymogi aprobaty technicznej IBDiM Nr AT/2010-02-2680

### WYDAJNOŚĆ

- wydajny - tylko 0,2 kg na 1 m<sup>2</sup> warstwy

indeks	pojemność	opakowanie	szt. na palecie	zastosowanie / ilość warstw	zużycie na warstwę
BIT-AB-RDR-#20 10004511	20 l	wiadro	27	gruntowanie powłoki przeciwilgotnościowe zabezpieczenie antykorozyjne	0,2-0,3 kg / m <sup>2</sup> na jedną warstwę
BIT-AB-RDR-500 10004512	5 l	wiadro	96		



## ABIZOL KL DM LEPIK NA ZIMNO DO KLEJENIA PAPY ➔

Lepik bitumiczny do stosowania na zimno, do przyklejania pap asfaltowych oraz do wykonywania lekkich izolacji wodochronnych.

### ZALETY

- silnie wiąże z podłożem
- odporny na słabe kwasy, zasady i agresywne związki z gruntu

### ZASTOSOWANIE

- przyklejanie pap asfaltowych do różnych podłoży
- sklejanie warstw papy w hydroizolacjach wielowarstwowych
- wykonywanie bezspoinowych powłok wodochronnych
- nie stosować w kontakcie ze styropianem, smołą i do pap smołowych

### WYDAJNOŚĆ

- wydajny - tylko 0,6 kg na 1 m<sup>2</sup>

indeks	pojemność	opakowanie	szt. na palecie	zastosowanie	ilość warstw	zużycie na warstwę
BIT-AB-KL-500 10004497	5 kg	wiadro	76	powłoki hydroizolac. typu średniego	2-3	0,6-1,0 kg/m <sup>2</sup>
BIT-AB-KL-900 10004498	9 kg	wiadro	48			
BIT-AB-KL-#18 10004496	18 kg	wiadro	27	klejenie pap	1	0,6-1,0 kg/m <sup>2</sup>







## ➔ ABIZOL P MASA BITUMICZNA DO IZOLACJI POWŁOKOWYCH

Masa bitumiczna, modyfikowana kauczukiem syntetycznym do bezspoinowych izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych typu średniego

### ZALETY

- działa na lekko wilgotnych podłożach
- tworzy powłoki trwale elastyczne kompensujące mikropęknięcia podłoża
- szybko schnie

### ZASTOSOWANIE

- fundamenty, podziemne części budowli
- zbiorniki wody przemysłowej
- pokrycia stropów betonowych laminowane welonem szklanym
- powłoki hydroizolacyjne na podkładzie z papy
- nie stosować w kontakcie ze styropianem, smołą i do pap smołowych

### WYDAJNOŚĆ

- wydajny - tylko 0,5 kg na 1 m<sup>2</sup> warstwy

indeks	pojemność	opakowanie	szt. na palecie	zastosowanie	ilość warstw	zużycie na warstwę
BIT-AB--P-900 10004510	9 kg	wiadro	44	powłoki izolacyjne	2-3	0,5-0,7 kg/m <sup>2</sup>
BIT-AB-P--#18 10004509	18 kg	wiadro	27			

## ➔ ABIZOL G MASA SZPACHLOWA ASFALTOWO-KAUCZUKOWA

Plastyczna, gęsta masa bitumiczna wysokomodyfikowana kauczukiem syntetycznym, zbrojona włóknami. Do prac naprawczych i szpachlowania w pokryciach dachowych oraz do wykonywania elastoplastycznych bezszwowych powłok przeciwwodnych pod ziemią.

### ZALETY

- zawiera włókna zbrojące
- niweluje znaczne ruchy podłoża
- działa na lekko wilgotnych podłożach

### ZASTOSOWANIE

- naprawcze podklejanie papy
- naprawa uszkodzeń i ubytków

- w pokryciach dachowych
- uszczelnianie obróbek blacharskich
- miejscowe uszczelnienia hydroizolacji
- powłoki przeciwwodne pod ziemią, typu średniego i ciężkiego
- nie stosować w kontakcie ze styropianem, smołą i do pap smołowych

indeks	pojemność	opakowanie	szt. na palecie	zastosowanie	ilość warstw	zużycie na warstwę
BIT-AB-G--100 10004490	1 kg	wiadro	324	powłoki hydroizolacyjne prace uszczelniające	2-3 wg potrzeb	ok.1,2 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm warstwy ok.1,2 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm warstwy
BIT-AB-G--500 10004491	5 kg	wiadro	76			

## ➔ ALUBIT POWŁOKA ASFALTOWO-ALUMINIOWA HYDROIZOLACYJNO-DEKORACYJNA

Masa asfaltowo-aluminiowa do konserwacji i dekoracyjnego zabezpieczania pokryć dachowych, tworząca srebrzyste powłoki z efektem antyrefleksyjnym, korzystnie wpływające na rozkład temperatur.

### ZALETY

- opóźnia starzenie powłok bitumicznych
- zabezpiecza i dekoruje
- działa na wilgotnych podłożach

### ZASTOSOWANIE

- konserwacja i dekoracja pokryć dachowych bitumicznych, metalowych (blacha stalowa, ocynk, aluminium), eternitów
- zabezpieczanie obróbek blacharskich i konstrukcji stalowych
- zabezpieczanie i dekoracja asfaltowych izolacji przeciwwilgociowych
- nie stosować w kontakcie ze styropianem, smołą i do pap smołowych

### WYDAJNOŚĆ

- wysoce wydajny - tylko 0,15 kg na 1 m<sup>2</sup>

indeks	pojemność	szt. na palecie	zastosowanie	opakowanie	ilość warstw	zużycie na warstwę
BIT-AL----500 10004585	5 kg	96	powłoki hydroizolacyjno-dekoracyjne	wiadro	1	0,15-0,25 kg/m <sup>2</sup>



## DACHOLEUM →

### MASA ASFALTOWA DO RENOWACJI DACHÓW

Masa bitumiczna średnio modyfikowana kauczukiem syntetycznym do renowacji pokryć papowych i wykonywania hydroizolacji typu lekkiego i średniego.

#### ZALETY

- głęboko wnika i ponownie uelastycznia papę
- działa na lekko wilgotnych podłożach
- odporna na słabe kwasy i zasady
- szybko schnie

#### ZASTOSOWANIE

- renowacja i konserwacja pokryć papowych
- hydroizolacje bezspoinowe pionowe i poziome
- nie stosować w kontakcie ze styropianem, smołą i do pap smołowych



indeks	pojemność	opakowanie	szt. na palecie	zastosowanie	ilość warstw	zużycie na warstwę
BIT-DA----500 10004627	5 kg	wiadro	76	renowacja dachów	2-3	0,5-0,7 kg/m <sup>2</sup>
BIT-DA----900 10004628	9 kg	wiadro	44			
BIT-DA----#18 10004626	18 kg	wiadro	27			

## DACHOLEUM POSYPKA PAPOWA →

Kolorowa mineralna posypka do ochrony przed promieniowaniem UV i poprawy estetyki dachu.

#### KOLORYSTYKA

- grafit
- bordo
- zieleń

#### ZALETY

- zwiększa żywotność pokrycia bitumicznego

- chroni przed działaniem promieniowania UV
- chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi
- spowalnia procesy starzeniowe
- poprawia estetykę dachu
- do posypywania wytopów podczas zgrzewania pap - zabezpiecza łączenia i poprawia estetykę

#### WYDAJNOŚĆ

- 1-1,5 kg na 1 m<sup>2</sup>



indeks	kolor	opakowanie	szt. na palecie	zużycie na warstwę
BIT-POS-15-BO • 10004629	bordo	wiadro 15 kg	44	1-1,5 kg na 1 m <sup>2</sup>
BIT-POS-15-GR • 10004630	grafit	wiadro 15 kg	44	
BIT-POS-15-ZI • 10004631	zielen	wiadro 15 kg	44	
BIT-POS-750-BO • 10004632	bordo	wiadro 7,5 kg	76	
BIT-POS-750-GR • 10004633	bordo	wiadro 7,5 kg	76	
BIT-POS-750-ZI • 10004634	zielen	wiadro 7,5 kg	76	

FUNDAMENT nieocieplany			FUNDAMENT ocieplany styropianem			DACH		
<b>GRUNTOWANIE POD PAPĘ I POWŁOKI BITUMICZNE</b> ABIZOL W, ABIZOL R, ABIZOL R Dr	<b>KLEJENIE PAPY</b> ABIZOL KL DM	<b>SZPACHLOWANIE, NAPRAWY, USZCZELNIANIE</b> ABIZOL G, SZPACHLA DEKARSKA, USZCZELNIACZE DEKARSKIE	<b>POWŁOKI BEZSPOINOWE</b> DACHOLEUM, DISPROBIT, ABIZOL W 2K	<b>RENOWACJA POKRYĆ BITUMICZNYCH</b> DACHOLEUM, DISPROBIT	<b>MALOWANIE DEKORACYJNO-OCHRONNE</b> ALUBIT	<b>GRUNTOWANIE</b> ABIZOL W, DISPROBIT (po rozcieńczeniu w proporcjach 1:1 - 1:2)	<b>HYDROIZOLACJE BEZSPOINOWE</b> ABIZOL W 2K, ABIZOL ST, ABIZOL S, DISPROBIT	<b>KLEJENIE STYROPIANU</b> ABIZOL ST, ABIZOL S
						<b>SZPACHLOWANIE, USZCZELNIANIE</b> SZPACHLA DEKARSKA, USZCZELNIACZ DEKARSKI BITUMICZNY CZARNY	<b>GRUNTOWANIE</b> ABIZOL R, ABIZOL R Dr	<b>HYDROIZOLACJE BEZSPOINOWE</b> ABIZOL P, ABIZOL KL DM
								<b>SZPACHLOWANIE, USZCZELNIANIE</b> ABIZOL G, SZPACHLA DEKARSKA, USZCZELNIACZE DEKARSKIE

## ➔ SZPACHLA DEKARSKA



Odporna na zmienne warunki atmosferyczne, trwale elastyczna masa uszczelniająco-klejąca z dodatkiem żywic. Dzięki zawartości asfaltu ma bardzo dobrą przyczepność do większości typowych powierzchni budowlanych. Nie stosować w kontakcie ze smołą i do pap smołowych.

### ZALETY

- można stosować na suchych i wilgotnych podłożach
- odporna na zmienne warunki atmosferyczne
- nie uszkadza styropianu

### ZASTOSOWANIE

- wypełnianie pęknięć, ubytków, złączy i szczelin w pokryciach dachowych
- sklejanie warstw papy i przyklejanie papy do betonu

- przyklejanie płyt styropianowych do betonu i pokryć bitumicznych
- uszczelnianie kominów, rynien i podokienników
- uszczelnianie połączeń rynien, koszy i rur spustowych
- wypełnianie bruzd i styków przy wykonywaniu izolacji przeciwwilgociowej ścian budynków

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
DAT-SD----031 • 10022450	czarny	310 ml	kartusz	12	1440
DAT-SD----100 • 10022448	czarny	1 kg	puszka	6	480
DAT-SD----500 • 10022451	czarny	5 kg	wiadro blaszane	1	96

## ➔ WODA STOP



Gotowa do użycia uszczelniająca masa asfaltowa przeznaczona do natychmiastowych napraw pokryć dachowych, rynien itp. Specjalne dodatki chemiczne umożliwiające stosowanie na wilgotnych podłożach oraz tworzenie elastycznych, wzmocnionych włóknami powłok wodochronnych sprawiają, że masa jest idealna do szybkich i doraźnych napraw. Nie stosować w kontakcie ze styropianem, smołą i do pap smołowych.

### ZALETY

- można stosować w czasie deszczu
- gotowa do natychmiastowego użycia
- odporna na zmienne warunki atmosferyczne

### ZASTOSOWANIE

- awaryjne naprawy przeciekających pokryć dachowych
- uszczelnianie połączeń rynien, koszy i rur spustowych
- naprawcze podklejanie papy do papy, betonu
- uszczelnianie pęknięć i rys w pokryciach dekarских i murach
- uszczelnianie złączy pomiędzy materiałami dekarскими takimi jak np. papa, dachówka, blacha, płyty azbestowe itp.

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
DAT-WS----100 • 10023252	czarny	1 kg	puszka	6	528
DAT-WS----500 • 10023256	czarny	5 kg	wiadro blaszane	1	144

## ➔ KLEJ DEKARSKI



Wysokiej jakości klej hybrydowy. Charakteryzuje się bardzo dużą wytrzymałością końcową połączeń oraz doskonałą przyczepnością do typowych podłoży budowlanych np.: metalu, cegły, betonu, drewna. Po utwardzeniu tworzy trwałą i elastyczną spoinę, odporną na wilgoć i zmienne warunki atmosferyczne. Nie zawiera rozpuszczalników, izocyjanianów ani wody.

### ZALETY

- mocny chwyt początkowy
- doskonała przyczepność do większości podłoży
- bardzo duża siła klejenia
- łatwa aplikacja
- nie wymaga gruntowania
- trwała i elastyczna spoina

### ZASTOSOWANIE

- klejenie dachówki ceramicznej i blacho-dachówki,
- klejenie elementów orynnowania z miedzi, stali ocynkowanej, PVC
- klejenie blach surowych, lakierowanych i ocynkowanych

indeks	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
KLT-SP-DK-029 • 10017948	290 ml	kartusz	12	1440



# SPECJALISTYCZNE USZCZELNIACZE DEKARSKIE



## Fachowcy do zadań specjalnych

- wysoce elastyczni
- wzorowo pracują z powierzchnią
- odporni na działanie promieni UV
- wytrzymali na zmiany temperatury

### Gotowi do natychmiastowej naprawy

- w zastoinach wody
- opadach deszczu
- ujemnych temperaturach

## ➔ USZCZELNIACZ DEKARSKI SPECJALISTYCZNY



USZCZELNIA  
W ZASTOINACH  
WODY

Specjalistyczny uszczelniacz o szerokim zastosowaniu, tworzący plastyczno-elastyczną wytrzymałą spoinę, która charakteryzuje się znaczną odpornością na starzenie. Wyjątkową zaletą uszczelniacza jest jego doskonała przyczepność do większości podłoży i to zarówno porowatych, jak i nieporowatych, np. do betonu, tynku, blach, czy też różnorodnych tworzyw sztucznych. W odróżnieniu od innych uszczelniaczy, można go stosować na mokre powierzchnie gładkie, dlatego doskonale nadaje się np. do napraw dachów lub łodzi.

W przeciwieństwie do uszczelniaczy typu silikonu lub akryle można go stosować również na powierzchniach bitumicznych.

### ZALETY

- można stosować w ujemnych temperaturach - nawet przy  $-10^{\circ}\text{C}$
- duża odporność na starzenie i na promieniowanie UV
- tworzy plastyczno-elastyczną spoinę
- możliwość stosowania na powierzchnie bitumiczne
- możliwość stosowania na wilgotne powierzchnie
- malowalny

### ZASTOSOWANIE

- uszczelnianie świetlików dachowych i kominów
- tworzenie złączy i uszczelnienie na dachach i w łodziach oraz przy wszelkiego rodzaju zastosowaniach wymagających odporności na stałe działanie wody
- szybkie naprawy przecieków w dachach i rynnach, możliwe nawet podczas deszczu
- uszczelnianie połączeń blachy falistej i trapezowej
- uszczelnianie rynien

NAGRODA  
TOP BUILDER  
2012



indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
DAT-DS-XX-031 • 10022949	bezbarny	310 ml	kartusz	12	1440
DAT-DS-CR-031 • 10022950	czerwony	310 ml	kartusz	12	1440
DAT-DS-SZ-031 • 10022951	szary	310 ml	kartusz	12	1440
DAT-DS-BR-031 • 10025431	brązowy	310 ml	kartusz	12	1440

## ➔ USZCZELNIACZ DEKARSKI CZARNY - BITUMICZNY



BEZPIECZNY DLA  
STYROPIANU

Trwale elastyczny uszczelniacz dekarSKI na bazie bitumiczno-kauczukowej, przeznaczony do prac naprawczych i izolacji różnorodnych pokryć dachowych m.in. z papy, blachy, gontów bitumicznych, mas asfaltowych. Nie stosować w kontakcie ze smołą i do pap smołowych.

### ZALETY

- można stosować na suchych i wilgotnych podłożach
- odporny na zmienne warunki atmosferyczne

### ZASTOSOWANIE

- uszczelnianie pęknięć i rys w pokryciach dachowych
- sklejanie warstw papy i przyklejanie papy do betonu
- obróbki blacharskie dachów

- uszczelnianie złączy pomiędzy materiałami dekarSKimi takimi jak np. papa, dachówka, blacha, płyty azbestowe itp.
- uszczelnianie przewodów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, spalinowych przechodzących przez dach
- uszczelnianie połączeń rynien, koszy i rur spustowych
- wypełnianie bruzd i styków przy wykonywaniu izolacji przeciw-wilgociowej ścian budynków

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
DAT-DE-CZ-031 • 10022945	czarny	310 ml	kartusz	12	1440

## ➔ USZCZELNIACZ DEKARSKI SREBRNY - BITUMICZNY



SREBRZYSTA  
POWŁOKA

Trwale elastyczny, bitumiczny uszczelniacz dekarSKI z dodatkami pigmentów aluminiowych, przeznaczony do prac naprawczych i izolacji różnorodnych pokryć dachowych, tworzący srebrzystą powłokę. Nie stosować w kontakcie ze smołą i do pap smołowych.

### ZALETY

- zwiększona odporność na promieniowanie UV i starzenie

- można stosować na suchych i wilgotnych podłożach
- odporny na zmienne warunki atmosferyczne
- nie zawiera włókien azbestu

### ZASTOSOWANIE

- obróbki blacharskie dachów
- uszczelnianie blachodachówek, łączący arkuszy blachy, kominów itp.
- uszczelnianie przewodów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych,

- uszczelnianie połączeń rynien, koszy i rur spustowych
- uszczelnianie pęknięć i rys w pokryciach dachowych
- uszczelnianie złączy pomiędzy materiałami dekarSKimi takimi jak np. papa, dachówka, blacha, płyty azbestowe itp.

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
DAT-BL-SE-031 • 10022940	srebrny	310 ml	kartusz	12	1440

## USZCZELNIACZ DEKARSKI - KAUCZUKOWY →

Plastyczno-elastyczna masa kauczukowa do uszczelnień i napraw dekarских, o bardzo dużej odporności na wpływ czynników atmosferycznych. Posiada doskonałą przyczepność do typowych podłoży budowlanych, w tym także do bitumicznych.

### ZASTOSOWANIE

- można stosować na wilgotnych, gładkich powierzchniach
- malowalny

- wysoka odporność na starzenie
- tworzy wytrzymałe, plastyczno-elastyczne spoiny

### ZASTOSOWANIE

- uszczelnianie przeciekających pokryć dachowych
- uszczelnianie elementów opierzeń blacharskich, kominów, okapów, wiatrownic itp.
- obróbki blacharskie dachów

- uszczelnianie złączy pomiędzy materiałami dekarскими takimi jak np. papa, dachówka, blacha, płyty
- uszczelnianie przewodów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, spalinowych przechodzących przez dach
- uszczelnianie połączeń rynien, koszy i rur spustowych
- wypełnianie bruzd i styków przy izolacji przeciwwilgociowej ścian



indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
DAT-DE-BR-031 • 10023073	brązowy	310 ml	kartusz	12	1440
DAT-DE-CE-031 • 10022947	cegłany	310 ml	kartusz	12	1440
DAT-DE-CR-031 • 10022946	czerwony	310 ml	kartusz	12	1440
DAT-DE-XX-031 • 10023064	bezbarwny	310 ml	kartusz	12	1440

## SZPACHLA USZCZELNIAJĄCA X-TREME →

Bezbarwna Szpachla Uszczelniająca zalecana jest do natychmiastowej naprawy dachów, rur, rynien, tarasów, kominów, itp.. Wykazuje wyjątkową sztywność oraz przyczepność do podłoża. Idealna do zastosowania nawet w najcięższych warunkach tj. zastoinach wody, opadach deszczu czy ujemnych temperaturach.

### ZASTOSOWANIE

- możliwość aplikacji w czasie deszczu oraz w zastoinach wody
- kompatybilna z materiałami bitumicznymi
- doskonała odporność na grzyby i pleśń
- nowa generacja syntetycznego kauczuku, wzmocnionego włóknami polimerowym

- może być stosowana przy każdej pogodzie, w temperaturze od -10°C do +40°C
- tworzy trwale elastyczna i wytrzymała spoinę, która charakteryzuje się znaczną odpornością na starzenie
- wykazuje doskonałą przyczepność do większości podłoży porowatych i nieporowatych, m.in: papa, gonty, tynk, beton, stal, aluminium, miedź, drewno, twarde PVC oraz do innych tworzyw sztucznych
- malowalny

### ZASTOSOWANIE

- błyskawiczne naprawy przecieków w dachach i rynnach, nawet w czasie ulewnego deszczu

- uszczelnienie kołnierzy okien dachowych, kominów i innych obróbek dekarских
- klejenie folii dekarских, membran oraz papy na zimno
- uszczelnianie połączeń z blachy falistej i trapezowej, rynien, koszy i rur spustowych
- spoinowanie fug o ruchomości maks. do 10%
- tworzenie złączy pomiędzy materiałami dekarскими jak np. papa, blacha, płyty azbestowe, rynny PVC, itp.
- tworzenie złączy i uszczelnień w łodziach oraz przy zastosowaniach wymagających odporności na stałe działanie wody



NAGRODA  
TOP BUILDER  
2015



Nieutwardzony - badany w 23°C i 50% wilgotności względnej	norma	pojemność
Gęstość [g/ml]	ISO 2811-1	0,94 ± 0,01
Czas kożuszenia [min]	-	2-10
Czas obróbki [min]	-	2-10
Czas utwardzania [mm/24h]	-	1-1,5
Utwardzony - badany po 4 tygodniach w 23°C i 50% wilgotności względnej	norma	pojemność
Odporność temperaturowa °C	-	-20 - +90
Moduł przy 100% wydłużenia [Mpa]	ISO 37	0,80 ± 0,05
Wydłużenie przy zerwaniu [%]	ISO 37	110 ± 10
Twardość Shore	ISO 868	20 ± 1
Prześlakliwość	PN-B 24000	Nie prześlakła

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury +23°C ±2°C i wilgotności ok. 60%. Niższa temperatura i podwyższona wilgotność wydłuża czas schnięcia.

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
DAT-DE-XT-030 • 10022452	bezbarwny	300 ml	kartusz	12	1440

## TABELA ZASTOSOWAŃ USZCZELNIACZY

DEDYKOWANY W TRUDNYCH WARUNKACH
  DEDYKOWANY
  KLEJENIE

BETON/CEGLA	PAPA	BLACHA	DACHÓWKA	PVC	BETON	STYROPIAN	ZASTOSOWANIE
USZCZELNIACZ DEKARSKI SPECJALISTYCZNY							uszczelnianie spoin
SZPACHLA USZCZELNIAJĄCA X-TREME							uszczelnianie powierzchni
USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY*							uszczelnianie spoin
USZCZELNIACZ DEKARSKI BITUMICZNY CZARNY							uszczelnianie spoin
USZCZELNIACZ DEKARSKI BITUMICZNY ALU							uszczelnianie spoin
KLEJ DEKARSKI blacha dachówka rynna							klejenie

PAPA	PAPA	BLACHA	DACHÓWKA	PVC	BETON	STYROPIAN	ZASTOSOWANIE
USZCZELNIACZ DEKARSKI SPECJALISTYCZNY							uszczelnianie spoin
SZPACHLA USZCZELNIAJĄCA X-TREME							uszczelnianie powierzchni
USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY*							uszczelnianie spoin
USZCZELNIACZ DEKARSKI BITUMICZNY CZARNY							uszczelnianie spoin
USZCZELNIACZ DEKARSKI BITUMICZNY ALU							uszczelnianie spoin
KLEJ DEKARSKI blacha dachówka rynna							klejenie

\* kolory: bezbarwny, czerwony, ceglasty RAL 8804, brązowy

BLACHA	PAPA	BLACHA	DACHÓWKA	PVC	BETON	STYROPIAN	ZASTOSOWANIE
USZCZELNIACZ DEKARSKI SPECJALISTYCZNY							uszczelnianie spoin
SZPACHLA USZCZELNIAJĄCA X-TREME							uszczelnianie powierzchni
USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY*							uszczelnianie spoin
USZCZELNIACZ DEKARSKI BITUMICZNY CZARNY							uszczelnianie spoin
USZCZELNIACZ DEKARSKI BITUMICZNY ALU							uszczelnianie spoin
KLEJ DEKARSKI blacha dachówka rynna							klejenie

DACHÓWKA	PAPA	BLACHA	DACHÓWKA	PVC	BETON	STYROPIAN	ZASTOSOWANIE
USZCZELNIACZ DEKARSKI SPECJALISTYCZNY							uszczelnianie spoin
SZPACHLA USZCZELNIAJĄCA X-TREME							uszczelnianie powierzchni
USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY*							uszczelnianie spoin
USZCZELNIACZ DEKARSKI BITUMICZNY CZARNY							uszczelnianie spoin
USZCZELNIACZ DEKARSKI BITUMICZNY ALU							uszczelnianie spoin
KLEJ DEKARSKI blacha dachówka rynna							klejenie

PVC	PAPA	BLACHA	DACHÓWKA	PVC	BETON	STYROPIAN	ZASTOSOWANIE
USZCZELNIACZ DEKARSKI SPECJALISTYCZNY							uszczelnianie spoin
SZPACHLA USZCZELNIAJĄCA X-TREME							uszczelnianie powierzchni
USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY*							uszczelnianie spoin
USZCZELNIACZ DEKARSKI BITUMICZNY CZARNY							uszczelnianie spoin
USZCZELNIACZ DEKARSKI BITUMICZNY ALU							uszczelnianie spoin
KLEJ DEKARSKI blacha dachówka rynna							klejenie

NAZWA PRODUKTU	USZCZELNIACZ DEKARSKI SPECJALISTYCZNY	SZPACHLA USZCZELNIAJĄCA X-TREME	USZCZELNIACZ DEKARSKI KAUCZUKOWY	USZCZELNIACZ DEKARSKI BITUMICZNY (czarny)	USZCZELNIACZ DEKARSKI BITUMICZNY ALU (srebrny)	KLEJ DEKARSKI
MIEJSCA APLIKACJI	DACHY, RYNNY	BLACHA, DACHÓWKA, PAPA	BLACHA, DACHÓWKA, RYNNA	PAPA, BLACHA, STYROPIAN	PAPA, BLACHA, STYROPIAN	BLACHA, DACHÓWKA, RYNNA
ZASTOSOWANIE	uszczelnianie spoin	uszczelnianie powierzchni	uszczelnianie spoin	uszczelnianie spoin	uszczelnianie spoin	klej hybrydowy - klejenie różnorodnych powierzchni
KORZYŚĆ 1	uszczelnianie w czasie deszczu	ekstremalnie elastyczny (najwyższa elastyczność - wytrzymałe 1000 naprężeń dziennie)	trwale elastyczno-plastyczny	bezpieczny dla styropianu	z dodatkiem aluminium	bardzo duża siła klejenia
KORZYŚĆ 2	aplikacja już od -10°C	wzmocniony włóknami polimerowymi	również na wilgotne podłoża	podwyższona przyczepność	podwyższona odporność na UV	szybki chwyt początkowy
KORZYŚĆ 3	wodoszczelny i odporny na UV	uszczelnianie także w zastoinach wody	wysoka odporność na UV i zmienne warunki atmosferyczne	wodoszczelny i wodoodporny spoina	również na wilgotne podłoża	doskonała przyczepność do większości podłoży
KORZYŚĆ 4	trwale plastyczny	doskonała odporność na grzyby i pleśń	bardzo dobra przyczepność do wielu powierzchni	bardzo dobra przyczepność do wielu powierzchni		elastyczna spoina
KORZYŚĆ 5	malowalny	kompatybilny z bitumami	malowalny			wilgotne i suche podłoża
KORZYŚĆ 6	do klejenia membran	szeroki zakres temperatur aplikacji od -10°C do +40°C				odporny na UV





## ➔ TAŚMA USZCZELNIAJĄCA DEKARSKA

Samoprzylepna bitumiczna taśma izolacyjna z aluminiową warstwą ochronną przeznaczona do szybkich uszczelnień wodochronnych w pracach dekarских i ogólnobudowlanych. Zachowuje doskonałą przyczepność także w niskich temperaturach.

### ZALETY

- natychmiast uszczelnia
- odporna na mróz, promienie UV i zmienne warunki pogodowe
- samowulkanizująca

### ZASTOSOWANIE

- zastępowanie lub zabezpieczanie obróbek blacharskich (również podziemnych)
- uszczelnianie szwów, szpar, rozerwań w pokryciach dachowych
- uszczelnianie parapetów zewnętrznych, okien dachowych, rynien, rur spustowych
- uszczelnianie styków różnych powierzchni dekarских, porowatych i gładkich

indeks	kolor	wymiar	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
DAT-TA-075WZ • 10022799	aluminium	75 mm / 10 m	rolka	4	432
DAT-TA-100WZ • 10022783	aluminium	100 mm / 10 m	rolka	3	324
DAT-TA-150WZ • 10022787	aluminium	150 mm / 10 m	rolka	2	216
DAT-TA-200WZ • 10022792	aluminium	200 mm / 10 m	rolka	1	108
DAT-TA-300WZ • 10022779	aluminium	300 mm / 10 m	rolka	1	108
DAT-TF-CB-100WZ • 10022785	ciemny brąz	100 mm / 10 m	rolka	3	324
DAT-TF-CB-150WZ • 10022789	ciemny brąz	150 mm / 10 m	rolka	2	216
DAT-TF-CB-200WZ • 10022794	ciemny brąz	200 mm / 10 m	rolka	1	108
DAT-TF-CB-300WZ • 10022797	ciemny brąz	300 mm / 10 m	rolka	1	108
DAT-TF-BR-100WZ • 10022784	brąz	100 mm / 10 m	rolka	3	324
DAT-TF-BR-150WZ • 10022788	brąz	150 mm / 10 m	rolka	2	216
DAT-TF-BR-200WZ • 10022793	brąz	200 mm / 10 m	rolka	1	108
DAT-TF-BR-300WZ • 10022796	brąz	300 mm / 10 m	rolka	1	108
DAT-TF-CR-100WZ • 10022786	czerwony	100 mm / 10 m	rolka	3	324
DAT-TF-CR-150WZ • 10022790	czerwony	150 mm / 10 m	rolka	2	216
DAT-TF-CR-200WZ • 10022795	czerwony	200 mm / 10 m	rolka	1	108
DAT-TF-CR-300WZ • 10022798	czerwony	300 mm / 10 m	rolka	1	108
DAT-TF-JC-100 • 10022771	jasnoceglany	100 mm / 10 m	rolka	3	324
DAT-TF-JC-150 • 10022775	jasnoceglany	150 mm / 10 m	rolka	2	216
DAT-TF-JC-200 • 10022778	jasnoceglany	200 mm / 10 m	rolka	1	108
DAT-TF-JC-300 •	jasnoceglany	300 mm / 10 m	rolka	1	108
DAT-TF-ZI-150WZ •	zielony	150 mm / 10 m	rolka	1	108

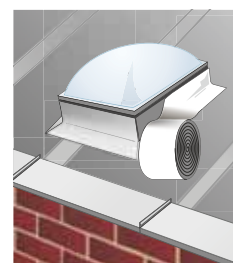
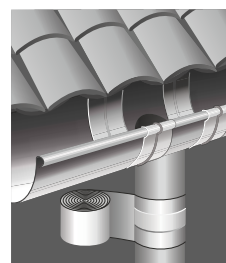
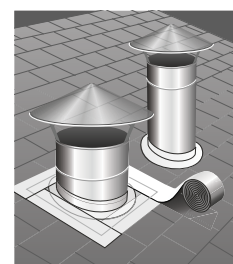
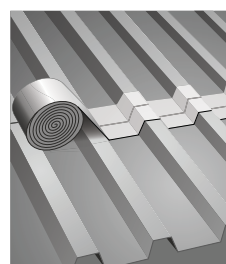


## TAŚMA DEKARSKA

### Samowulkanizująca, natychmiastowe uszczelnienie

- Znakomita przyczepność
- Wzmocniona struktura
- Wielozadaniowość – uszczelnianie szwów, przecieków i rozerwań

### OBSZARY ZASTOSOWAŃ



# Z GÓRY POLECAMY!

**POLSKIE STOWARZYSZENIE DEKARZY**



Patryk Bianga  
12 lat w branży

Wojciech Cichecki  
17 lat w branży

Michał Olszewski  
35 lat w branży

Henryk Tabor  
25 lat w branży

Jan Stożek  
25 lat w branży

Krzysztof Wieteska  
23 lata w branży





## ➔ FOLIA PAROIZOLACYJNA ŻÓŁTA

Wysokiej jakości elastyczna folia do wykonywania paroizolacji i izolacji przeciwwilgociowej. W połączeniu z membraną dachową TYTAN 3000 stanowi idealną izolację przeciw wilgoci.

### ZALETY

- elastyczna i wytrzymała
- odporna na pęknięcia
- doskonała jako zabezpieczenie

przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych

### ZASTOSOWANIE

- paroizolacje w szkieletowych konstrukcjach ścian, dachów, stropów
- zabezpieczanie izolacji termicznej i akustycznej przed zawilgoceniem

- pionowe izolacje budynków
- tworzenie warstw przeciwwilgociowych pod podłogi, posadzki, wylewki
- prowizoryczne zabezpieczanie połączy dachowych

indeks	kolor	wymiar	gramatura g/m <sup>2</sup>	opakowanie	szt. na palecie
DAT-FI-02-#50-20 • 10017805	żółty	2 m x 50 m	0,2 mm	rolka	60

## ➔ FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA 110

Elastyczna folia doskonale chroniąca przed deszczem oraz wiatrem. Dzięki zastosowaniu mikroperforacji powłoki wyrób ten pozwala na odprowadzenie pary wodnej z przestrzeni wentylacyjnej dachów spadzistych.

### ZALETY

- paroprzepuszczalna
- wiatro i wodoszczelna
- zbrojona - wyjątkowo odporna na rozrywanie
- posiada stabilizator UV

### ZASTOSOWANIE

- zabezpieczanie każdego typu pokryć dachowych przed podciekaniem
- zabezpieczanie warstwy izolacyjnej przed zawilgoceniem
- odprowadzanie pary wodnej z warstwy izolacyjnej

indeks	kolor	wymiar	gramatura g/m <sup>2</sup>	opakowanie	szt. na palecie
DAT-FP-BI-075-N • 10017806	biały	1,5 m x 50 m	110	rolka	91

## ➔ MEMBRANA DACHOWA TYTAN 3000

Elastyczna membrana o wysokich parametrach paroprzepuszczalności. Doskonale chroni przed zawilgoceniem i podciekaniem, odprowadzając wilgoć z ocieplenia na zewnątrz i jednocześnie nie przepuszczając wody do wewnątrz.

### ZALETY

- wysoka paroprzepuszczalność (3000 g/m<sup>2</sup>/24 h)
- wartość oporu dyfuzyjnego

(SD ≤ 0,02 m) umożliwia ułożenie folii na izolacji termicznej

- wodoszczelna (wytrzymuje słup wody 3000 mm)
- odporna na rozrywanie
- lekka i wytrzymała
- posiada stabilizator UV (3 miesiące)
- posiada antyodblaskową włókninę przeciwdziałającą odbiciom światła
- 3-warstwowa

### ZASTOSOWANIE

- przy pokryciach dachowych każdego typu, poza pełnym deskowaniem
- odprowadzanie pary wodnej z warstwy izolacyjnej
- izolacja przed podciekaniem wody na konstrukcje dachu
- pod zewnętrzne pokrycie dachu
- jako wiatroizolacja do ścian w konstrukcjach szkieletowych

indeks	kolor	wymiar	gramatura g/m <sup>2</sup>	wytrzymałość	opakowanie	szt. na palecie
DAT-MD-90-075 • 10018221	jasnoszary	1,5 m x 50 m	90	125 / 180 N / 50 mm	rolka	30

## ➔ MEMBRANA DACHOWA TYTAN 3000 PLUS

Elastyczna membrana o wysokiej paroprzepuszczalności oraz dużej wytrzymałości. Doskonale chroni przed zawilgoceniem i podciekaniem, odprowadzając wilgoć z ocieplenia na zewnątrz i jednocześnie nie przepuszczając wody do wewnątrz.

### ZALETY

- wysoka paroprzepuszczalność (3000 g/m<sup>2</sup>/24 h)

- wartość oporu dyfuzyjnego (SD < 0,02 m) umożliwia ułożenie folii bezpośrednio na izolacji termicznej
- wodoszczelna (słup wody 3000 mm)
- wytrzymała, odporna na rozrywanie
- posiada stabilizator UV (3 miesiące)
- posiada antyodblaskową włókninę przeciwdziałającą powstawaniu zjawisk odbić świetlnych
- 3-warstwowa

### ZASTOSOWANIE

- przy każdym pokryciu dachowym, również z pełnym deskowaniem
- odprowadzanie pary wodnej z warstwy izolacyjnej
- izolacja przed podciekaniem wody na konstrukcje dachu
- pod zewnętrzne pokrycie dachu
- do ścian budynków w konstrukcjach szkieletowych jako wiatroizolacja

indeks	kolor	wymiar	gramatura g/m <sup>2</sup>	wytrzymałość	opakowanie	szt. na palecie
DAT-MD-115-075 • 10018222	ciemnoszary	1,5 m x 50 m	115	150 / 230 N / 50 mm	rolka	30

## MEMBRANA DACHOWA TYTAN 100 ➔

Elastyczna trójwarstwowa, dyfuzyjna membrana dachowa o wysokiej paroprzepuszczalności oraz dużej wytrzymałości. Zbudowana z dwóch warstw włókniny polipropylenowej i filmu funkcyjnego, który zapewnia wysoką przepuszczalność pary wodnej oraz wodoszczelność produktu. Doskonale chroni przed zawilgoceniem i podciekaniem, odprowadzając wilgoć z ogrzania na zewnątrz i jednocześnie nie przepuszczając wody do wewnątrz. Można ją stosować bezpośrednio na termoizolacji. Charakteryzuje się wysoką paroprzepuszczalnością (współczynnik  $S_d=0,02$  m) oraz dużą wytrzymałością mechaniczną.

### ZALETY

- wysoka paroprzepuszczalność (3000 g /m<sup>2</sup>/24 h)
- wartość oporu dyfuzyjnego ( $SD = 0,02$  m +/- 0,015 m) umożliwia ułożenie folii bezpośrednio na izolacji termicznej
- wodoszczelna (wytrzymuje słup wody 3000 mm)
- wytrzymała, odporna na rozrywanie
- posiada stabilizator UV (3 miesiące)
- 3-warstwowa
- klasa palności F

### ZASTOSOWANIE

- przy każdym pokryciu dachowym, również z pełnym deskowaniem
- odprowadzanie pary wodnej z warstwy izolacyjnej
- izolacja przed podciekaniem wody na konstrukcję dachu
- pod zewnętrzne pokrycie dachu
- do ścian budynków w konstrukcjach szkieletowych jako wiatroizolacja



indeks	kolor	wymiar	gramatura g/m <sup>2</sup>	wytrzymałość	opakowanie	szt. na palecie
DAT-MD-100-075 • 10018216	jasnoszary	1,5 m x 50m	100	90/170/ 50 mm	rolka	50

## MEMBRANA DACHOWA TYTAN 120 ➔

Elastyczna trójwarstwowa, dyfuzyjna membrana dachowa o wysokiej paroprzepuszczalności oraz dużej wytrzymałości. Zbudowana z dwóch warstw włókniny polipropylenowej i filmu funkcyjnego, który zapewnia wysoką przepuszczalność pary wodnej oraz wodoszczelność produktu. Doskonale chroni przed zawilgoceniem i podciekaniem, odprowadzając wilgoć z ogrzania na zewnątrz i jednocześnie nie przepuszczając wody do wewnątrz. Można ją stosować zarówno bezpośrednio na termoizolacji, jak i układać na pełnym deskowaniu. Charakteryzuje się wysoką paroprzepuszczalnością (współczynnik  $S_d=0,02$  m) oraz bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną.

### ZALETY

- wysoka paroprzepuszczalność (3000 g /m<sup>2</sup>/24 h)
- wartość oporu dyfuzyjnego ( $SD = 0,02$  m +/- 0,015 m) umożliwia ułożenie folii bezpośrednio na izolacji termicznej
- wodoszczelna (wytrzymuje słup wody 3000 mm)
- wytrzymała, odporna na rozrywanie
- dedykowana również na pełne deskowanie
- posiada stabilizator UV (3 miesiące)
- 3-warstwowa
- klasa palności E

### ZASTOSOWANIE

- przy każdym pokryciu dachowym, również z pełnym deskowaniem
- odprowadzanie pary wodnej z warstwy izolacyjnej
- izolacja przed podciekaniem wody na konstrukcję dachu
- pod zewnętrzne pokrycie dachu
- do ścian budynków w konstrukcjach szkieletowych jako wiatroizolacja



indeks	kolor	wymiar	gramatura g/m <sup>2</sup>	wytrzymałość	opakowanie	szt. na palecie
DAT-MD-120-075 • 10018217	antracyt	1,5 m x 50m	120	140/220/ 50 mm	rolka	50

## MEMBRANA DACHOWA TYTAN 130 ➔

Elastyczna trójwarstwowa, dyfuzyjna membrana dachowa o wysokiej paroprzepuszczalności oraz dużej wytrzymałości. Zbudowana z dwóch warstw włókniny polipropylenowej i filmu funkcyjnego, który zapewnia wysoką przepuszczalność pary wodnej oraz wodoszczelność produktu. Doskonale chroni przed zawilgoceniem i podciekaniem, odprowadzając wilgoć z ogrzania na zewnątrz i jednocześnie nie przepuszczając wody do wewnątrz. Można ją stosować zarówno bezpośrednio na termoizolacji, jak i układać na pełnym deskowaniu. Charakteryzuje się wysoką paroprzepuszczalnością (współczynnik  $S_d=0,02$  m) oraz bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną.

### ZALETY

- wysoka paroprzepuszczalność (3000 g /m<sup>2</sup>/24 h)
- wartość oporu dyfuzyjnego ( $SD = 0,02$  m +/- 0,015 m) umożliwia ułożenie folii bezpośrednio na izolacji termicznej
- wodoszczelna (wytrzymuje słup wody 3000 mm)
- wytrzymała, odporna na rozrywanie
- dedykowana również na pełne deskowanie
- posiada stabilizator UV (3 miesiące)
- 3-warstwowa
- klasa palności E

### ZASTOSOWANIE

- przy każdym pokryciu dachowym, również z pełnym deskowaniem
- odprowadzanie pary wodnej z warstwy izolacyjnej
- izolacja przed podciekaniem wody na konstrukcję dachu
- pod zewnętrzne pokrycie dachu
- do ścian budynków w konstrukcjach szkieletowych jako wiatroizolacja



indeks	kolor	wymiar	gramatura g/m <sup>2</sup>	wytrzymałość	opakowanie	szt. na palecie
DAT-MD-130-075 • 10018218	beżowy	1,5 m x 50m	130	140/220/ 50 mm	rolka	50



## ➔ MEMBRANA DACHOWA TYTAN 145

Elastyczna trójwarstwowa, dyfuzyjna membrana dachowa o wysokiej paroprzepuszczalności oraz dużej wytrzymałości. Zbudowana z dwóch warstw włókniny polipropylenowej i filmu funkcyjnego, który zapewnia wysoką przepuszczalność pary wodnej oraz wodoszczelność produktu. Doskonale chroni przed zawilgoceniem i podciekaniem, odprowadzając wilgoć z ocieplenia na zewnątrz i jednocześnie nie przepuszczając wody do wewnątrz. Można ją stosować zarówno bezpośrednio na termoizolacji, jak i układać na pełnym deskowaniu. Charakteryzuje się wysoką paroprzepuszczalnością (współczynnik  $S_d=0,02$  m) oraz bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną.

### ZALETY

- wysoka paroprzepuszczalność (3000 g / m<sup>2</sup> / 24 h)
- wartość oporu dyfuzyjnego ( $SD = 0,02$  m +/- 0,015 m) umożliwia ułożenie folii bezpośrednio na izolacji termicznej
- wodoszczelna (wytrzymuje stłp wody 3000 mm)
- wytrzymała, odporna na rozrywanie
- dedykowana również na pełne deskowanie
- posiada stabilizator UV (3 miesiące)
- 3-warstwowa
- klasa palności E

### ZASTOSOWANIE

- przy każdym pokryciu dachowym, również z pełnym deskowaniem
- odprowadzanie pary wodnej z warstwy izolacyjnej
- izolacja przed podciekaniem wody na konstrukcje dachu
- pod zewnętrzne pokrycie dachu
- do ścian budynków w konstrukcjach szkieletowych jako wiatroizolacja

indeks	kolor	wymiar	gramatura g/m <sup>2</sup>	wytrzymałość	opakowanie	szt. na palecie
DAT-MD-145-075 • 10018219	antracyt	1,5 m x 50m	145	155/240/ 50 mm	rolka	50



## ➔ MEMBRANA DACHOWA TYTAN 160

Elastyczna trójwarstwowa, dyfuzyjna membrana dachowa o wysokiej paroprzepuszczalności oraz dużej wytrzymałości. Zbudowana z dwóch warstw włókniny polipropylenowej i filmu funkcyjnego, który zapewnia wysoką przepuszczalność pary wodnej oraz wodoszczelność produktu. Doskonale chroni przed zawilgoceniem i podciekaniem, odprowadzając wilgoć z ocieplenia na zewnątrz i jednocześnie nie przepuszczając wody do wewnątrz. Można ją stosować zarówno bezpośrednio na termoizolacji, jak i układać na pełnym deskowaniu. Charakteryzuje się wysoką paroprzepuszczalnością (współczynnik  $S_d=0,02$  m) oraz bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną.

### ZALETY

- wysoka paroprzepuszczalność (3000 g / m<sup>2</sup> / 24 h)
- wartość oporu dyfuzyjnego ( $SD = 0,02$  m +/- 0,015 m) umożliwia ułożenie folii bezpośrednio na izolacji termicznej
- wodoszczelna (wytrzymuje stłp wody 3000 mm)
- wytrzymała, odporna na rozrywanie
- dedykowana również na pełne deskowanie
- posiada stabilizator UV (3 miesiące)
- 3-warstwowa
- klasa palności E

### ZASTOSOWANIE

- przy każdym pokryciu dachowym, również z pełnym deskowaniem
- odprowadzanie pary wodnej z warstwy izolacyjnej
- izolacja przed podciekaniem wody na konstrukcje dachu
- pod zewnętrzne pokrycie dachu
- do ścian budynków w konstrukcjach szkieletowych jako wiatroizolacja

indeks	kolor	wymiar	gramatura g/m <sup>2</sup>	wytrzymałość	opakowanie	szt. na palecie
DAT - MD-160-075 • 10018220	beżowy	1,5 m x 50m	160	180/270 / 50 mm	rolka	40

## ➔ FOLIA PAROIZOLACYJNA ALUMINIOWA



Wzmocniona folia paroizolacyjna, aluminiowa metalizowana. Zbudowana z obustronnie powleczonej siatki polimerowej, która zapewnia wysoką wytrzymałość produktu na rozrywanie. Dodatkowe zbrojenie poprawia wytrzymałość wyrobu. Górna warstwa dodatkowo powleczona jest aluminium, które dając refleks, pozwala na odbijanie promieni ciepła. Stosowana jako warstwa izolacyjna pod pokrycia skośne. Materiał, z którego jest zrobiona folia,

polietylen - charakteryzuje się wysoką elastycznością, dzięki czemu folie są trwałe i łatwe w montażu.

### ZALETY

- paroizolacyjna
- wytrzymała na rozrywanie
- odbija promienie ciepłe
- szybki i łatwy montaż

### PARAMETRY TECHNICZNE

- paroprzepuszczalność: 0,1 g/m<sup>2</sup>/24 h
- wartość  $S_d$ : ca. 150 m
- odporność na UV: 2 m-ce
- wodoszczelność W1
- rozmiar rolki: 1,5 m x 50 mb = 75 m<sup>2</sup>
- waga rolki: ca. 6 kg;

indeks	kolor	wymiar	gramatura g/m <sup>2</sup>	opakowanie	szt. na palecie
DAT-FP-ALU-075-N • 10017807	srebrny	1,5 m x 50m	110	rolka	80

## TYTAN TOPBAND TAŚMA REPARACYJNA ➔

Jednostronna taśma do sklejania i reperacji membran dachowych i innych produktów budowlanych wykonanych z polipropylenu. Zbudowana z włókniny polipropylenowej i kleju na bazie dyspersji akrylowej taśma oddycha na całej swojej powierzchni zachowując tym samym paroprzepuszczalność membrany i chroniąc przed wilgocią i wiatrem z zewnątrz.

### ZALETY

- posiada dużą siłę klejenia
- wytrzymała na rozrywanie
- dyspersyjna

### PARAMETRY TECHNICZNE

- materiał: polimer
- rozmiar: 50 mm x 25 mb
- odporność na UV: odporny
- temperatura klejenia: od 5°C
- waga rolki: ca. 0,5 kg



indeks	wymiar	szt. w kartonie	szt. na palecie
DAT-TD-TOP-#50-25 • 10022822	50mm x 25 m	12	1080

## TYTAN UNO TAŚMA JEDNOSTRONNA ➔

Jednostronna taśma do sklejania i reperacji folii paroizolacyjnych i dachowych, membran dachowych oraz innych produktów budowlanych na bazie tworzyw sztucznych. Zbudowana z folii polietylenowej wzmocnionej włóknem poliestrowym i pokryta specjalnym klejem na bazie dyspersji akrylowej. Zabezpieczona oddzielającym papierem silikonowym.

### ZALETY

- posiada dużą siłę klejenia
- bezrozpuszczalnikowa
- wzmocniona siatką poliestrową
- idealnie skleja i uszczelnia zaokrąglone powierzchnie

### PARAMETRY TECHNICZNE

- materiał: polietylen, siatka poliestrowa, klej akrylowy
- rozmiar: 50 mm x 25 mb
- odporność na UV: odporny
- temperatura klejenia: od 5°C
- waga rolki: ca. 0,5 kg



indeks	wymiar	szt. w kartonie	szt. na palecie
DAT-TD-UNO-#50-25 • 10022905	50mm x 25 m	12	720

## TYTAN DUO TAŚMA DWUSTRONNA ➔

Dwustronna taśma do sklejania folii paroizolacyjnych i dachowych, membran dachowych oraz innych produktów budowlanych na bazie tworzyw sztucznych. Zbudowana z siatki poliestrowej pokrytej dwustronnie specjalnym klejem na bazie dyspersji akrylowej oraz zabezpieczona oddzielającym papierem silikonowym.

### ZALETY

- posiada dużą siłę klejenia
- bezrozpuszczalnikowa
- wzmocniona siatką poliestrową

### PARAMETRY TECHNICZNE

- materiał: siatka poliestrowa, klej akrylowy
- rozmiar: 20 mm x 25 mb
- odporność na UV: odporny
- temperatura klejenia: od 0°C
- waga rolki: ca. 0,25 kg; ca. 0,5 kg



indeks	wymiar	szt. w kartonie	szt. na palecie
DAT-TD-DUO-#20-25 • 10004657	20mm x 25 m	12	720

## TYTAN TAŚMA BUTYLOWA ➔

Dwustronna taśma przeznaczona do sklejania i uszczelniania folii paroizolacyjnych i dachowych, membran dachowych, folii fundamentowych oraz innych produktów budowlanych na bazie tworzyw sztucznych. Wykonana na bazie butylu, bezrozpuszczalnikowa zabezpieczona warstwą folii. Jest produktem przyjaznym dla człowieka i środowiska.

### ZALETY

- posiada dużą siłę klejenia
- odporna na promieniowanie UV
- wodoszczelna

### PARAMETRY TECHNICZNE

- materiał: klej butylowy
- rozmiar: 15 mm x 25 mb
- odporność na UV: Odporny
- temperatura klejenia: od 5°C
- waga rolki: ca. 0,58 kg



indeks	wymiar	szt. w kartonie	szt. na palecie
DAT-TD-BUT-#15-25 • 10004593	15mm x 25 m	16	48

## ➔ FOLIA KUBEŁKOWA

Elastyczna folia do wykonywania pionowej hydroizolacji fundamentów oraz do ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi.

### ZALETY

- nie ulega procesowi rozkładu
- nie wpływa na jakość wody pitnej
- wytrzymała na uderzenia
- odporna na nacisk, rozrywanie, łamanie, ścieranie, dziurawienie
- wygląd nie ulega zmianie bez względu na czas i warunki zewn.

- odporna na działanie grzybów, bakterii glebowych i chemikaliów
- technologia z zastosowaniem szczeliny powietrznej wyrównuje ciśnienie wilgoci, zapobiegając tworzeniu się niszczącego ciśnienia hydrostatycznego
- wysoka wytrzymałość na ściskanie zapobiega uszkodzeniom wynikającym z ruchów terenu lub zasypywania wykopów
- zwiększona wentylacja powierzchni wewnętrznych umożliwia szybkie schnięcie struktury

- łatwy montaż i natychmiastowy efekt
- możliwość montażu w dowolnych warunkach atmosferycznych

### ZASTOSOWANIE

- zabezpiecza części budowli stykające się z gruntem
- zabezpiecza skarpy
- zapewnia wentylację między murem a gruntem
- zastępuje „chudy” beton



indeks	wymiar	kolor	gramatura	opakowanie	szt. na palecie
DAT-FK-010-#20 • 10017788	1 m x 20 mb	czarny	400 g/m <sup>2</sup>	rolka	24
DAT-FK-015-#20 • 10017787	1,5 m x 20 mb	czarny	400 g/m <sup>2</sup>	rolka	12
DAT-FK-020-#20 • 10025758	2 m x 20 mb	czarny	400 g/m <sup>2</sup>	rolka	12
DAT-FK-025-#20 • 10025757	2,5 m x 20 mb	czarny	400 g/m <sup>2</sup>	rolka	12

## ➔ FOLIA DO IZOLACJI POZIOMEJ FUNDAMENTÓW

Elastyczna folia przeznaczona do wykonywania poziomych izolacji wodochronnych budynków. Może być również z powodzeniem stosowana do zabezpieczania fundamentów i ścian przed wilgocią kapilarną.

### ZALETY

- elastyczna
- wodoodporna
- odporna na rozrywanie, łamanie i ścieranie
- nie ulega rozkładowi
- odporna na nacisk i wytrzymała na uderzenia
- odporna na chemikalia i grzyby
- nieszkodliwa dla wody pitnej
- dostępna w wielu rozmiarach
- łatwa w użyciu (także w narożach budynków)

### ZASTOSOWANIE

- wykonywanie izolacji wodochronnej budynków podpiwnicznych i niepodpiwnicznych (z podłogą na poziomie terenu)
- zabezpieczanie fundamentów i ścian budynków przed wilgocią kapilarną
- wykonywanie izolacji przeciwwilgociowej



indeks	wymiar	kolor	grubość	opakowanie	szt. na palecie
DAT-FF-025-#50 • 10017777	25 cm x 50 m	czarny	0,3	rolka	144
DAT-FF-030-#50 • 10017780	30 cm x 50 m	czarny	0,3	rolka	120
DAT-FF-036-#50 • 10017778	36,5 cm x 50 m	czarny	0,3	rolka	96
DAT-FF-040-#50 • 10017781	40 cm x 50 m	czarny	0,3	rolka	90
DAT-FF-050-#50 • 10017779	50 cm x 50 m	czarny	0,3	rolka	72

## ➔ FOLIA IZOLACYJNO-BUDOWLANA CZARNA

Wysokiej jakości elastyczna folia przeznaczona do ochrony budynku przed zawilgoceniem, a także zabezpieczania elewacji, materiałów oraz stanowisk podczas prac budowlanych.

### ZALETY

- trwale plastyczna
- szczelna dla pary wodnej
- wytrzymała na rozrywanie

- łatwa w montażu
- doskonała jako zabezpieczenie przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych

### ZASTOSOWANIE

- ochrona przed zawilgoceniem budynku
- tworzenie warstwy przeciwwilgociowej pod podłogi, posadzki, wylewki

- zabezpieczanie izolacji termicznej i akustycznej przed zawilgoceniem
- pro wizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych
- osłanianie elewacji budynku i stolarki okiennej
- przenośne osłony stanowisk pracy i materiałów budowlanych



indeks	wymiar	kolor	grubość	opakowanie	szt. na palecie
DAT-FB-04-#25-20 • 10017782	4 m x 25 m	czarny	0,2 mm ±20%	rolka	60
DAT-FB-05-#20-20 • 10017784	5 m x 20 m	czarny	0,2 mm ±20%	rolka	60
DAT-FB-04-#25-30 • 10017783	4 m x 25 m	czarny	0,3 mm ±20%	rolka	40

# Papy i Gonty



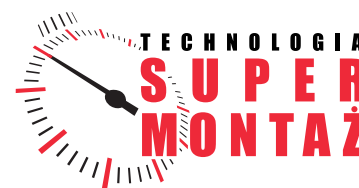


## ➔ TECHNOLOGIA SUPER MONTAŻ

Nowością jest profilowanie spodniej powierzchni masy powłokowej wzdłuż wstęgi papy. Osnową nośną jest włóknina poliestrowa lub welon szklany powleczone obustronnie masą asfaltową, modyfikowaną elastomerem SBS, co sprawia, że papy Super Montaż spełniają najwyższe wymagania jakościowe i kryteria zastosowań w hydroizolacji obiektów.

Zasadniczą korzyścią wynikającą z zastosowania systemu Super Montaż jest uniknięcie uszkodzeń (przegrzanie) osnowy papy oraz zachowanie jej parametrów wytrzymałościowych, co wynika z krótszego okresu zgrzewania. Technologia Super Montaż gwarantuje większą wytrzymałość zgrzewu na rozrywanie (ssanie wiatru) aniżeli przy papie tradycyjnej, ponieważ jest on rozłożony równomiernie na całej powierzchni.

W procesie montażu papy profilowane nie wymagają stosowania żadnych dodatkowych metod i środków technicznych niż w przypadku montażu papy płaskiej.

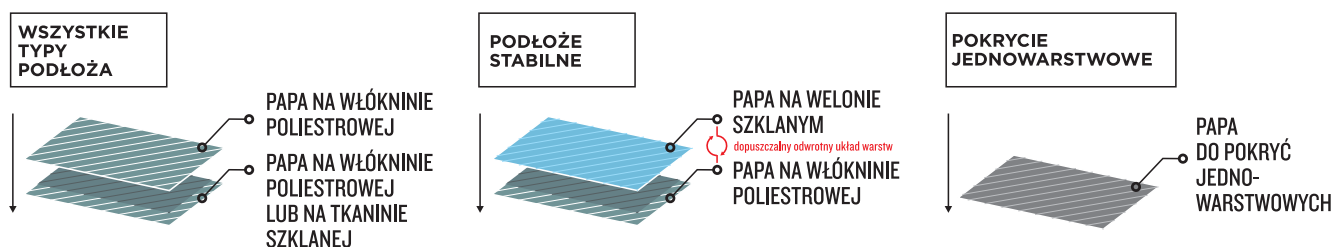


- specyficzna rowkowa budowa spodniej strony papy
- krótszy czas zgrzewania
- mniejsze zużycie gazu
- powtarzalna metodologia wykonywania zgrzewu poprzecznego
- pewność realizacji szczelnej powłoki hydroizolacyjnej
- wysoka wytrzymałość zgrzewu na ssanie i podmuchy wiatru
- pewność wykonania szczelnych połączeń
- zachowanie parametrów wytrzymałościowych papy
- komfort pracy
- brak poprawek

## ➔ PRAWIDŁOWY DOBÓR PAP

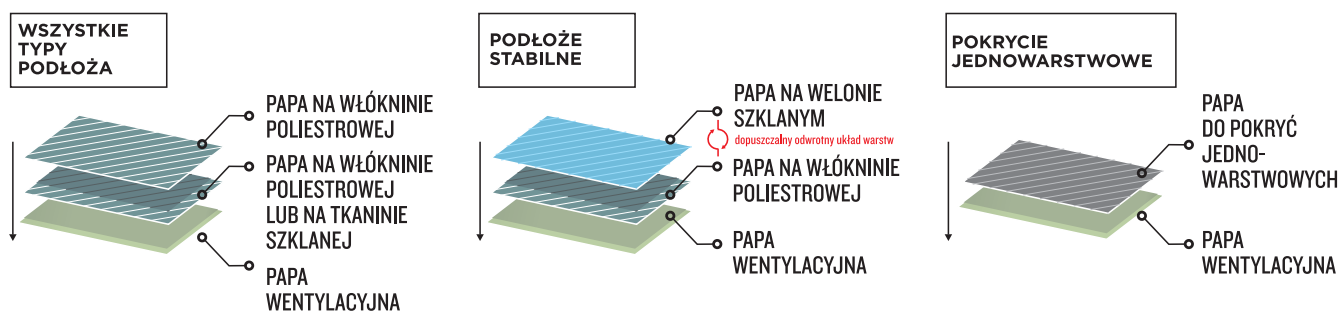
Aby zapewnić szczelność pokrycia dachowego należy do danego podłoża dopasować odpowiedni rodzaj papy. W przypadku zastosowania niewłaściwego rodzaju papy należy liczyć się z możliwością zniszczenia wkładki papowej, co może doprowadzić do rozerwania papy oraz utraty własności wodochronnych.

### NOWE POKRYCIA DACHOWE

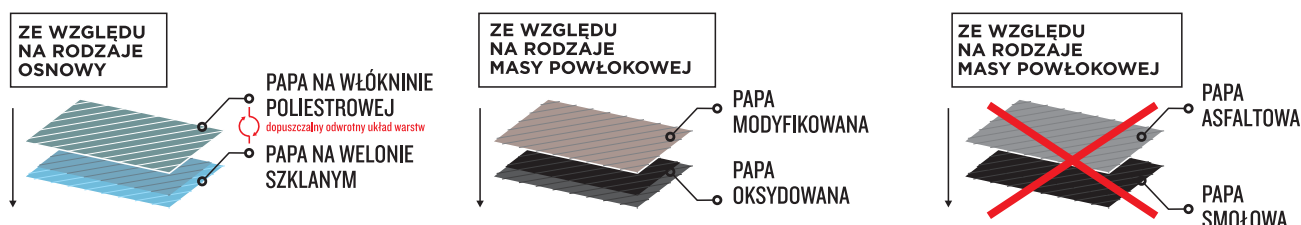


W uzasadnionych przypadkach na nowych pokryciach papowych dopuszcza się stosowanie papy wentylacyjnej pod podstawowym pokryciem (PN-B-02361 zał. A). Papy wentylacyjnej nie wlicza się do ilości warstw pokrycia.

### RENOWACJE DACHÓW



### DOPUSZCZALNE KOMBINACJE UKŁADU PAP



**TYTAN**  
PROFESSIONAL

**TYTAN**  
**ABIZOL**

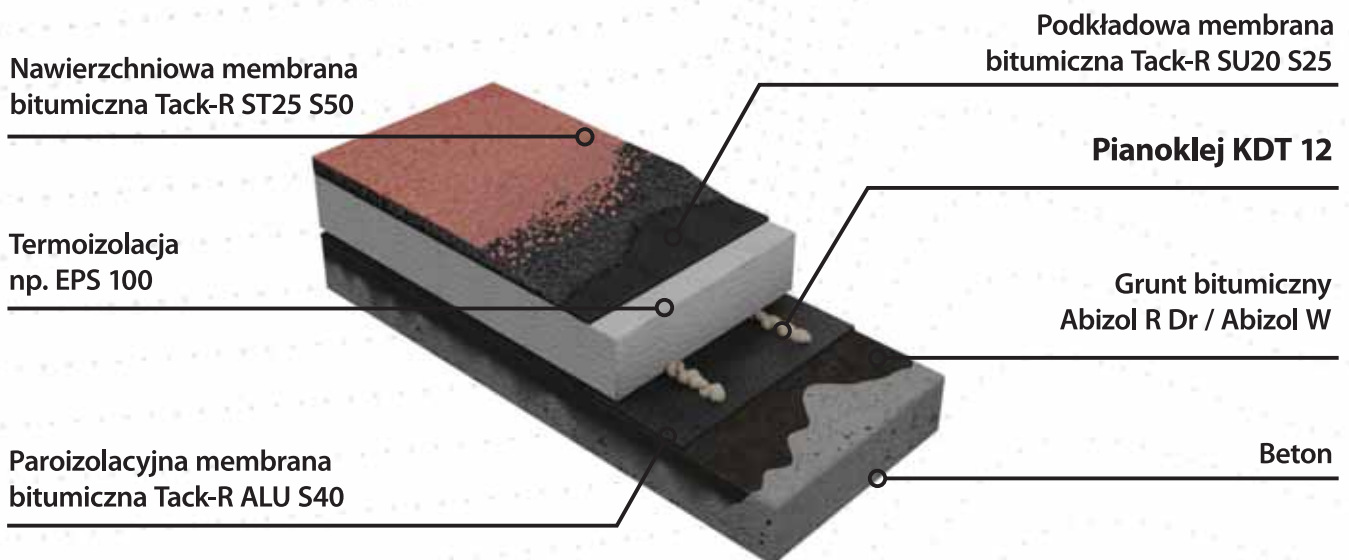
**TACK-R**



# PIERWSZY W PEŁNI SAMOPRZYLEPNY DACH PŁASKI Z BROOF (t1)

*TACK-R SEL*

Tak powinien wyglądać Twój dach płaski!



## ➔ TECHNOLOGIA MONTAŻU



### 1 OCZYSZCZANIE



### 2 GRUNTOWANIE PODŁOŻA

- głęboko penetruje podłoże
- wielokrotnie zwiększa przyczepność papy
- powłoka odporna na słabe kwasy i zasady



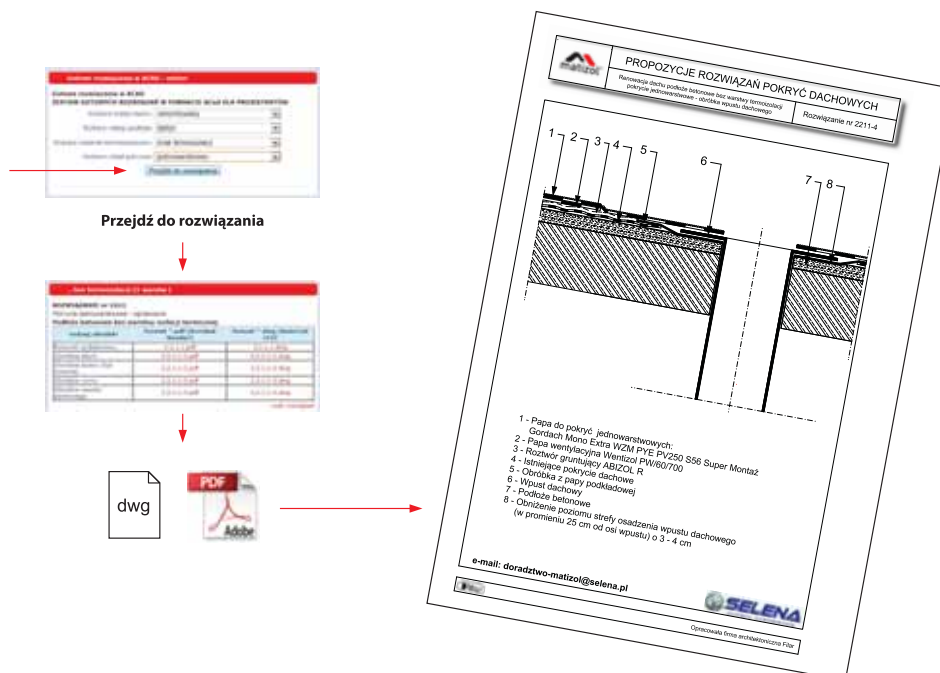
### 3 TERMICZNA AKTYWACJA

- **szybkość**  
znacząco skrócony czas zgrzewania dzięki rowkowanej budowie spodniej strony papy
- **oszczędność**  
zmniejszenie zużycia gazu
- **pewność**  
pewna realizacja szczelnej powłoki hydroizolacyjnej dzięki zgrzaniu papy całą powierzchnią do podłoża
- **wytrzymałość**  
pewny zgrzew wytrzymały na ssania i podmuchy wiatru oraz zachowanie parametrów wytrzymałościowych papy

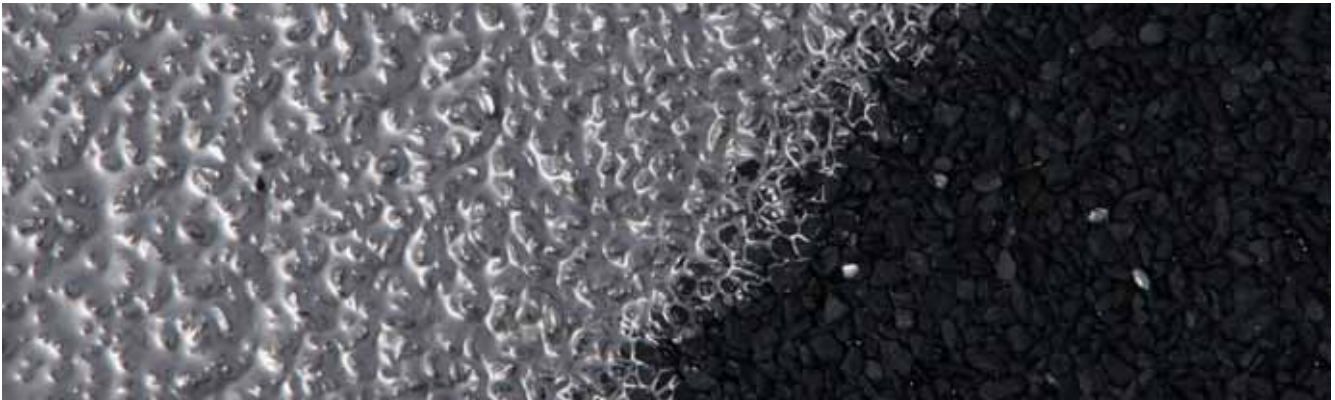


**GOTOWE ROZWIĄZANIE TECHNICZNE DO POBRANIA NA STRONIE  
WWW.SELENA.MATIZOL.PL**

**Z menu głównego wybierz „Rozwiązania”**



## REKOMENDOWANY UKŁAD TECHNOLOGICZNY DO RENOWACJI → POKRYCIA DACHOWEGO



GRUNTOWANIE  
PODŁOŻA



TERMICZNA AKTYWACJA PAP  
W TECHNOLOGII SZYBKIEGO MONTAŻU

Papa  
wierzchniego  
krycia  
GORDACH MONO  
EKSTRA WZM  
PYE PV 250 S56  
SUPER MONTAŻ



ZABEZPIECZENIE I OPÓŹNIENIE STARZENIA  
SIĘ POWŁOK



ZWIĘKSZENIE  
ŻYWOTNOŚCI PAP

## REKOMENDOWANE ROZWIĄZANIE TECHNICZNE → DLA INŻYNIERII MOSTOWO-DROGOWEJ



**1** OCZYSZCZANIE



**2** GRUNTOWANIE  
PODŁOŻA



**3** TERMICZNA  
AKTYWACJA



Właściwości

- głęboko penetruje podłoże
- wielokrotnie zwiększa przyczepność papy

Właściwości

- szybkość i oszczędność
- pewność i wytrzymałość
- komfort pracy

## ➔ PAPY ZGRZEWAŁNE MODYFIKOWANE SBS W TECHNOLOGII SUPER MONTAŻ SPECJALISTYCZNEGO PRZEZNACZENIA



### STRUKTURA ZIELONEGO DACHU

Antykorozyjna zgrzewalna papa wierzchniego krycia GREEN DACH ma zastosowanie w tzw. układzie tradycyjnym (izolacja termiczna umieszczona pod hydroizolacją) lub odwróconym układzie warstw (termoizolacja znajduje się nad hydroizolacją). Oferta zawiera papy do pokryć dachowych montowanych na wszystkich rodzajach podłoży, a także papy specjalistyczne montowane w szczególnych warunkach eksploatacji, gdzie parametry innych pap są niewystarczające.

### DACH ZIELONY TO:

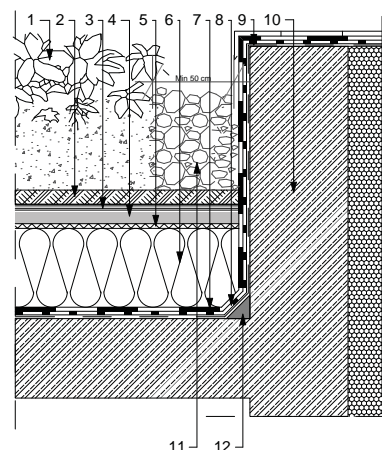
- skuteczne zabezpieczenie mechaniczne dachu
- dodatkowa izolacja termiczna
- dodatkowa izolacja akustyczna
- gromadzenie lub opóźnienie spływu wody opadowej
- odzwierciedlenie naturalnych warunków glebowych; odtworzenie powierzchni biologicznie czynnej
- stworzenie użytecznej powierzchni dla mieszkańców
- estetyka i wizerunek dachu
- ekologia



Dobór wariantu rozwiązania technicznego zależy od rodzaju przewidywanego użytkowania konstrukcji zielonego dachu.

Wśród warstw konstrukcyjnych dachu zielonego wyróżniamy:

- wegetacyjna (substrat)
- filtracyjna (geowłóknina)
- drenażowa (kruszywa lub specjalnie tłoczone folie bądź maty kubełkowe)
- termoizolacyjna najlepiej z polistyrenu ekstrudowanego (nieobligatoryjna)
- izolacyjna (wodoszczelna, odporna na przerastanie korzeni)



## GORDACH EXTRA WZ PYE PV 250 S52 ➔ SUPER MONTAŻ

Papa asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniiny poliestrowej modyfikowana elastomerem SBS wierzchniego krycia: WZ PYE PV250 S52. Dostępne w kolorach: szary, bordowy, zielony.

### ZALETY

- doskonałe własności fizykochemiczne ze względu na zastosowaną osnowę papy
- wysoka odporność na odkształcenia trwałe, przebiccia, pęknięcia wywołane ruchami podłoża
- doskonała odporność biologiczna

### ZASTOSOWANIE

- do wykonywania jedno warstwowych pokryć dachowych
- do wykonywania wierzchniej warstwy wielowarstwowych pokryć dachowych
- do wykonywania nowych i renowacji starych pokryć dachowych



rodzaj	odporność na spływanie w podwyższonej temp.	wodoszczelność/odporność na ciśnienie	giętkość w niskiej temperaturze	maksymalna siła rozciągająca N/50mm		wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej %		dane logistyczne		
				wzdłuż	w poprzek	wzdłuż	w poprzek	Ilość m <sup>2</sup> w rolce	Ilość rolek na palecie	Ilość m <sup>2</sup> na palecie
wierzchniego krycia	≥ 100°C	10 kPa	<=-25°C	950±200	750±200	60±15	65±15	5	24	120

## GORBIT STANDARD PZ PYE PV160 S30 ➔

Papa asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniiny poliestrowej modyfikowana elastomerem SBS, podkładowa i izolacyjna.

### ZALETY

- doskonałe własności fizykochemiczne ze względu na zastosowaną osnowę papy
- wysoka odporność na odkształcenia trwałe,

przebiccia, pęknięcia wywołane ruchami podłoża

- doskonała odporność biologiczna

### ZASTOSOWANIE

- do wykonywania spodniej warstwy wielowarstwowych pokryć dachowych
- do wykonywania nowych i renowacji starych pokryć dachowych

- do wykonywania izolacji przeciwwodnych w systemach wielowarstwowych (tj. w konstrukcjach ścian oraz na/lub pod podłogami lub płytami stykającymi się z gruntem w celu zabezpieczenia przed wodą, wywierającą ciśnienie hydrostatyczne, przechodzącą z gruntu do środowiska wewnętrznego lub z jednej części budowli do innej).



rodzaj	wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem		odporność na spływanie w podwyższonej temp.	wodoszczelność/odporność na ciśnienie	giętkość w niskiej temperaturze	maksymalna siła rozciągająca N/50mm		wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej %		dane logistyczne		
	kierunek wzdłuż	kierunek w poprzek				wzdłuż	w poprzek	wzdłuż	w poprzek	Ilość m <sup>2</sup> w rolce	Ilość rolek na palecie	Ilość m <sup>2</sup> na palecie
podkładowa	(120±50) N	(120±50) N	≥ 100°C	10 kPa	<=-5C	800±200	600±200	60±15	65±15	10	20	200

## MATIZOL MAX WZ PYE PV250 S52 ➔

Papa asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniiny poliestrowej modyfikowana elastomerem SBS wierzchniego krycia WZ PYE PV250 S52 Super MontaŻ.

### ZALETY

- doskonałe własności fizykochemiczne ze względu na zastosowaną osnowę papy
- wysoka odporność na odkształcenia trwałe przebiccia, pęknięcia wywołane ruchami podłoża
- doskonała odporność biologiczna

### ZASTOSOWANIE

- do wykonywania jednowarstwowych pokryć dachowych
- do wykonywania wierzchniej warstwy wielowarstwowych pokryć dachowych
- do wykonywania nowych i renowacji starych pokryć dachowych



rodzaj	wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem		odporność na spływanie w podwyższonej temp.	wodoszczelność/odporność na ciśnienie	giętkość w niskiej temperaturze	maksymalna siła rozciągająca N/50mm		wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej %		dane logistyczne		
	kierunek wzdłuż	kierunek w poprzek				wzdłuż	w poprzek	wzdłuż	w poprzek	Ilość m <sup>2</sup> w rolce	Ilość rolek na palecie	Ilość m <sup>2</sup> na palecie
wierzchniego krycia	(300±50) N	(320±50) N	≥ 100°C	10 kPa	<=-25C	1100±200	850±150	65±15	65±15	5	24	120



## ➔ GORDACH MONO EXTRA WZM PYE PV250 S56 SUPER MONTAŻ

Papa asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej modyfikowana elastomerem SBS wierzchniego krycia oraz do wykonywania jednowarstwowych pokryć dachowych.

### ZALETY

- doskonałe własności fizykochemiczne ze względu na zastosowaną osnowę papy
- wysoka odporność na odkształcenia trwałe, przebicia, pęknięcia wywołane ruchami podłoża doskonała odporność biologiczna

### ZASTOSOWANIE

- do wykonywania jednowarstwowych pokryć dachowych
- do wykonywania wierzchniej warstwy wielowarstwowych pokryć dachowych
- do wykonywania nowych i renowacji starych pokryć dachowych

rodzaj	wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem		odporność na spływanie w podwyższonej temp.	wodoszczelność / odporność na ciśnienie	giętkość w niskiej temperaturze	maksymalna siła rozciągająca N/50mm		wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej %		dane logistyczne		
	kierunek wzdłuż	kierunek w poprzek				wzdłuż	w poprzek	wzdłuż	w poprzek	Ilość m <sup>2</sup> w rolce	Ilość rolek na palecie	Ilość m <sup>2</sup> na palecie
wierzchniego krycia lub do jednowarstwowych pokryć dachowych	(350±50) N	(350±50) N	≥ 100°C	10 kPa	<=-25C	1200±200	950±100	65±15	65±15	5	20	100



## ➔ MATIZOL DELTA 5,2 SBS PYE PV200 S52 SUPER MONTAŻ

Papa asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej modyfikowana elastomerem SBS wierzchniego krycia.

- wysoka odporność na odkształcenia trwałe, przebicia, pęknięcia wywołane ruchami podłoża doskonała odporność biologiczna

### ZALETY

- doskonałe własności fizykochemiczne ze względu na zastosowaną osnowę papy

### ZASTOSOWANIE

- do wykonywania wierzchniej warstwy wielowarstwowych pokryć dachowych
- do wykonywania nowych i renowacji starych pokryć dachowych

rodzaj	odporność na spływanie w podwyższonej temp.	wodoszczelność / odporność na ciśnienie	giętkość w niskiej temperaturze	maksymalna siła rozciągająca N/50mm		wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej %		dane logistyczne		
				wzdłuż	w poprzek	wzdłuż	w poprzek	Ilość m <sup>2</sup> w rolce	Ilość rolek na palecie	Ilość m <sup>2</sup> na palecie
wierzchniego krycia lub do jednowarstwowych pokryć dachowych	≥ 90°C	10 kPa	<=-15°C	850±200	650±200	60±15	65±15	5	24	120



## ➔ WELPLAST SUPER WV60 PYE S42 SUPER MONTAŻ

Papa asfaltowa zgrzewalna na osnowie welonu z włókien szklanych, modyfikowana elastomerem SBS wierzchniego krycia.

### ZALETY

- podwyższona elastyczność
- zwiększona trwałość w eksploatacji
- doskonała odporność biologiczna

### ZASTOSOWANIE

- do wykonywania wierzchniej warstwy wielowarstwowych pokryć dachowych
- do wykonywania nowych i renowacji starych pokryć dachowych

rodzaj	odporność na spływanie w podwyższonej temp.	wodoszczelność / odporność na ciśnienie	giętkość w niskiej temperaturze	maksymalna siła rozciągająca N/50mm		wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej %		dane logistyczne		
				wzdłuż	w poprzek	wzdłuż	w poprzek	Ilość m <sup>2</sup> w rolce	Ilość rolek na palecie	Ilość m <sup>2</sup> na palecie
wierzchniego krycia	≥ 80°C	10 kPa	<=-5C	400±100	300±100	4±2	4±2	7,5	20	150

## MATIZOL GREEN DACH 5,2 SUPER MONTAŻ ➔

Antykorozyjna zgrzewalna asfaltowa papa wierzchniego krycia na osnowie z włókniny poliestrowej, modyfikowana elastomerem SBS, wierzchniego krycia.

### ZALETY

- doskonała odporność biologiczna
- odporność na przerastanie korzeni
- umożliwia montaż dachu zielonego

### ZASTOSOWANIE

- do wykonywania wierzchniej warstwy wielowarstwowych pokryć dachowych przeznaczonych pod uprawy roślinne.
- Do wykonywania nowych i renowacji starych pokryć dachowych.



rodzaj	wytrzymałość na rozdzielanie gwoździem		odporność na spływanie w podwyższonej temp.	wodoszczelność / odporność na ciśnienie	giętkość w niskiej temperaturze	maksymalna siła rozciągająca N/50mm		wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej %		dane logistyczne		
	kierunek wzdłuż	kierunek w poprzek				wzdłuż	w poprzek	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość rolek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie		
wierzchniego krycia	(300±10)N	(300±10)N	≥100	10 kPa	≤-25C	1100±200	900±200	65±15	65±15	5	24	120

## MATIZOL FUNDAMENT SBS SUPER MONTAŻ ➔

Papa asfaltowa zgrzewalna na osnowie poliestrowej modyfikowana elastomerem SBS izolacyjna.

### ZALETY

- doskonałe własności fizykochemiczne ze względu na zastosowaną osnowę papy
- wysoka odporność na odkształcenia, trwałe przebiecia, pęknięcia wywołane ruchami podłoża
- doskonała odporność biologiczna

### ZASTOSOWANIE

- do wykonywania izolacji ciężkich przeciwwodnych typu T - izolujących elementy pionowe i poziome fundamentów, piwnic, ścian, itp.



rodzaj	wytrzymałość na rozdzielanie gwoździem		odporność na spływanie w podwyższonej temp.	wodoszczelność / odporność na ciśnienie	giętkość w niskiej temperaturze	maksymalna siła rozciągająca N/50mm		wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej %		dane logistyczne		
	kierunek wzdłuż	kierunek w poprzek				wzdłuż	w poprzek	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość rolek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie		
Izolacja ciężka	(300±10)N	(300±10)N	-	60 kPa	≤-10C	800±200	600±150	60±15	65±15	10	20	200

## PAPA ASFALTOWA SAMOPRZYLEPNA MATIZOL STYRO TEK ➔

Papa asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej, modyfikowana elastomerem SBS, podkładowa, samoprzylepna.

### ZALETY

- doskonała odporność biologiczna.
- samoprzylepna do podłoża.
- umożliwia montaż bez stosowania ognia.
- do wykonywania nowych i renowacji starych pokryć dachowych

### ZASTOSOWANIE

- do wykonywania warstwy podkładowej wielowarstwowych pokryć dachowych.
- do wykonywania nowych i renowacji starych pokryć dachowych.



rodzaj	wytrzymałość na rozdzielanie gwoździem		odporność na spływanie w podwyższonej temp.	wodoszczelność / odporność na ciśnienie	giętkość w niskiej temperaturze	maksymalna siła rozciągająca N/50mm		wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej %		dane logistyczne		
	kierunek wzdłuż	kierunek w poprzek				wzdłuż	w poprzek	ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość rolek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie		
podkładowa	(120±50)N	(120±50)N	≥ 100°C	10 kPa	≤-20C	900±200	700±200	60±15	65±15	10	24	240



## PRZYKŁADY PAP MATIZOL I OBSZARY ZASTOSOWAŃ

	GORDACH EXTRA PZ PYE PV200 S46 SUPER MONTAŻ	GORDACH EXTRA WZ PYE PV250 S52 SUPER MONTAŻ	MATIZOL MAX WZ PYE PV250 S52 SUPER MONTAŻ	GORDACH STANDARD WZ PYE PV250 S5 SUPER MONTAŻ	MATIZOL DELTA 5,2 SBS PYE PV250 S52 SUPER MONTAŻ	MATIZOL DELTA 4,0 SBS PYE PV250 S42 SUPER MONTAŻ	MATIZOL FUNDAMENT SBS SUPER MONTAŻ	MATIZOL GREEN DACH 5,2 SUPER MONTAŻ	MATIZOL GREEN DACH 4,2 SUPER MONTAŻ	GORPLAST SUPER WZS PYE PV200 S52 SUPER MONTAŻ	GORBIT SUPER WZ PYE PV150 S48 SUPER MONTAŻ	GORDACH MONO EXTRA WZM PYE PV250 S56 SUPER MONTAŻ	GORDACH MONO WZM PYE PV250 S52 SUPER MONTAŻ	GORBIT STANDARD PZ PYE PV160 S30 SUPER MONTAŻ	GORBIT STANDARD PZ PYE PV200 S40 SUPER MONTAŻ	WELPLAST SUPER WV60 PYE S42 SUPER MONTAŻ	WELPLAST SUPER PV60 PYE S24 SUPER MONTAŻ	WELPLAST PV60 S30 SUPER MONTAŻ	WELPLAST PV60 S35 SUPER MONTAŻ	WELPLAST WV60 S37 SUPER MONTAŻ	MATIZOL PYE G200 S4 SUPER MONTAŻ	MATIZOL STYRO TEK SAMOPRZYLEPNA	MATIZOL FUNDAMENT ANTYRADON SUPER MONTAŻ	MATIZOL MEMBRANA DACHOWA
<b>IZOLACJA DACHÓW</b>																								
Podłoże drewniane - pokrycia wielowarstwowe																								
- warstwa wierzchnia		▲	▲	▲	▲	▲		■	■	▲	●	▲	▲											
- warstwa podkładowa - mocowana mechanicznie	▲													■	●						▲			
Podłoże drewniane - pokrycia jednowarstwowe																								
Podłoże betonowe lub z gładzi cementowej, stabilne - pokrycia wielowarstwowe																								
- warstwa wierzchnia		▲	▲	▲	▲	▲		■	■	▲	▲	▲	▲			●				■				
- warstwa podkładowa	▲													■	●		■	■	■		■	■		
Podłoże betonowe lub z gładzi cementowej, stabilne - pokrycia jednowarstwowe																								
Podłoże betonowe z elementów prefabrykowanych - pokrycia wielowarstwowe																								
- warstwa wierzchnia		▲	▲	▲	▲	▲		■	■	▲	●	▲	▲							■				
- warstwa podkładowa	▲													■	●		■	■	■		▲			
Podłoże betonowe z elementów prefabrykowanych - pokrycia jednowarstwowe																								
Podłoże z izolacji termicznej wykonanej z płyt styropianowych laminowanych papą - pokrycia wielowarstwowe																								
- warstwa wierzchnia		▲	▲	▲	▲	▲		■	■	▲	●	▲	▲							■				
- warstwa podkładowa	▲													■	●		■	■	■		▲			
Podłoże z izolacji termicznej wykonanej z płyt styropianowych laminowanych papą - pokrycia jednowarstwowe																								
Podłoże z izolacji termicznej wykonanej ze styropianu lub wełny mineralnej - pokrycia wielowarstwowe																								
- warstwa wierzchnia		▲	▲	▲	▲	▲		■	■	▲	●	▲	▲							■				
- warstwa podkładowa	▲													■	●					■				
Podłoże z izolacji termicznej wykonanej ze styropianu lub wełny mineralnej - pokrycia jednowarstwowe																								
Renowacja dachu - pokrycia wielowarstwowe																								
- warstwa wierzchnia		▲	▲	▲	▲	▲		■	■	▲	■	▲	▲			■				■				
- warstwa podkładowa	▲													■	●		■	■	■					
Renowacja dachu - pokrycia jednowarstwowe																								
- warstwa wierzchnia								▲	▲			▲	▲											
<b>IZOLACJE POZOSTAŁE</b>																								
Dachy zielone																								
Fundamenty - izolacja lekka		▲					▲		▲					▲	▲		■		■				■	
Fundamenty - izolacja ciężka		▲					▲							■	■									
Taras, loggie, balkony		▲					▲							▲	▲		■		■				▲	
Zbiorniki wodne		▲					▲							■	■									
<b>INNE ZASTOSOWANIA</b>																								
Laminowanie styropianu																								
Warstwa podkładowa pod gonty asfaltowe														●			■	●	●		▲		▲	

stopień przydatności: ▲ - bardzo dobry ■ - dobry ● - dopuszczalny

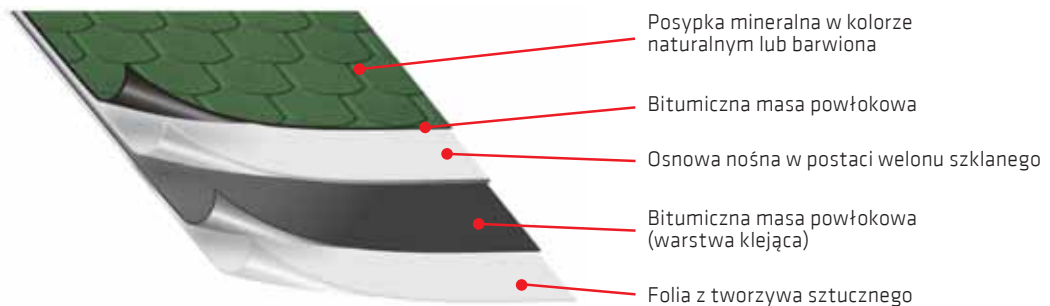
## GONTY MATIZOL

Gonty Matizol są materiałem pokryciowym do krycia dachów nowych i renowacji starych pokryć dachowych. Stosuje się je na dachach pochyłych, o nachyleniu 12-75° w budownictwie indywidualnym, wielorodzinnym, a także przemysłowym. Selen posiada w ofercie gonty MATIZOL SBS (15 lat gwarancji) oraz gonty MATIZOL (10 lat gwarancji).



## ZALETY

- Bardzo dobre własności klejące ze względu na zawartość modyfikatora. Cała spodnia powierzchnia gontów pokryta jest masą asfaltową umożliwiającą sklejenie się poszczególnych warstw pokrycia na całej powierzchni
- Bardzo dobra izolacyjność ze względu na stosowanie masy asfaltowej na spodniej stronie, zamiast posypki piaskowej
- Bogata estetyka pokrycia dachowego poprzez zastosowanie różnobarwnych posypek i kształtów gontów
- Nie wymagają konserwacji
- Montaż bez specjalistycznego sprzętu
- Długoletnia trwałość, poparta gwarancją
- Lekkie, małe obciążenie dla konstrukcji dachowych
- Idealne na dachy skośne – posiadają wysoką odporność na spływanie
- Odporne na promieniowanie UV
- Wysoka izolacyjność akustyczna.



## GONTY KALENICOWE MATIZOL SBS ➔

Gonty kalenicowe MATIZOL SBS przeznaczone są do wykonywania obróbek kalenicy i krawężnicy w pokryciach dachowych wykonanych z gontów asfaltowych. Gotowe do montażu usprawniają wykończenie kalenicy. Modyfikacja SBS gontu kalenicowego znacząco wpływa na jego elastyczność i ułatwia montaż na dachu.



indeks	kolor	ilość w paczce	ilość paczek	ilość mb na palecie
10026465	czerwony	4 mb	128	512
10026466	zielony	4 mb	128	512
10026464	brązowy	4 mb	128	512

## KOLORY GONTÓW



02 zieleń



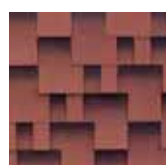
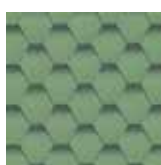
04 brąz



06 grafit



07 czerwony

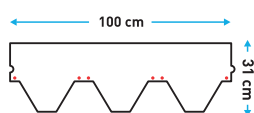
11 melanz  
brąz15 melanz  
bordo31 cieniowany  
bordo31 cieniowany  
bordo32 cieniowany  
zieleń

### DANE TECHNICZNE Gonty asfaltowe Matizol SBS

Właściwości	Wymagania
Wytrzymałość na rozdieranie gwoździem	≥ 100N
Reakcja na ogień	Klasa E
Odporność na spływanie w temperaturze 90 °C	≤ 2 mm

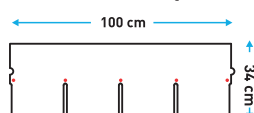
## ➔ KSZTAŁTY GONTÓW

### HEKSAGONALNY



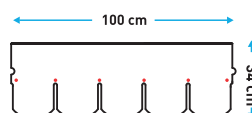
3 m<sup>2</sup> 40 120 m<sup>2</sup>  
w paczce paczek na palecie

### PROSTOKĄT



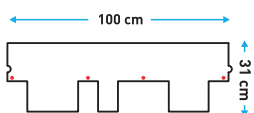
3,2 m<sup>2</sup> 40 128 m<sup>2</sup>  
w paczce paczek na palecie

### KARPIÓWKA



3,85 m<sup>2</sup> 36 138,6 m<sup>2</sup>  
w paczce paczek na palecie

### ARKADIA



3 m<sup>2</sup> 40 120 m<sup>2</sup>  
w paczce paczek na palecie

## ➔ MATISOL KLEJ DO GONTÓW BITUMICZNYCH



MATISOL KLEJ DO GONTÓW to wysokiej jakości klej bitumiczny, który pozwala na trwały montaż gontów w trudnych warunkach. Dachy o dużych spadkach (>60°) oraz obszary występowania silnych wiatrów wymagają zastosowania kleju do gontów oraz użycia dodatkowych gwoździ.

KLEJ DO GONTÓW MATISOL posiada siłę klejenia dwukrotnie wyższą od wymagań normatywnych oraz zachowuje elastyczność w temperaturze do -15°C. Jest wysoce kompatybilny z różnymi typami gontów bitumicznych. Jest odporny na spływanie z pionowych

powierzchni. Tworzy trwałe połączenia z typowymi materiałami dekarскими. Zawiera rozpuszczalniki nie uszkadzające styropianu.

### ZALETY

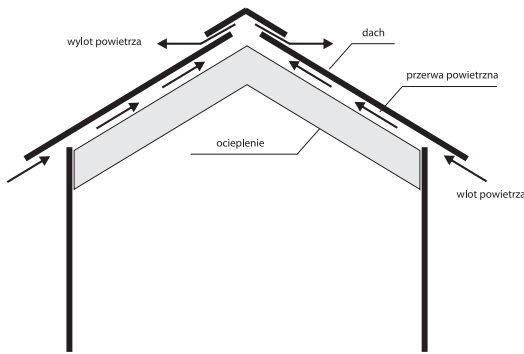
- trwały montaż gontów w trudnych warunkach
- posiada siłę klejenia dwukrotnie wyższą od wymagań normatywnych
- zachowuje elastyczność w temperaturze do -15°C
- jest wysoce kompatybilny z różnymi typami gontów bitumicznych.

### ZASTOSOWANIE

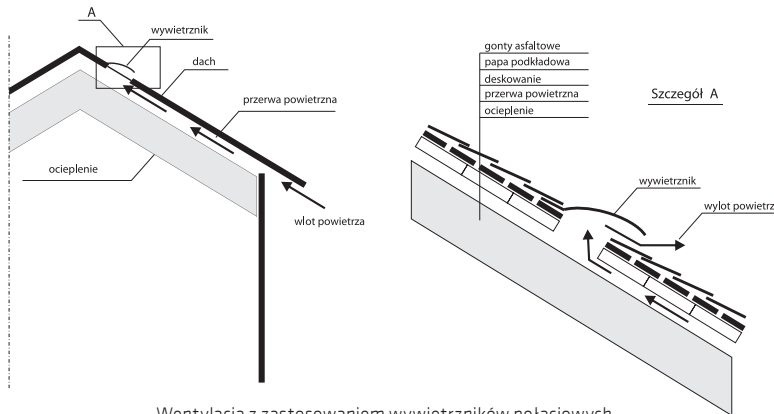
- sklejanie różnych typów gontów bitumicznych oraz papy i styropapy
- klejenie pap i gontów do podłoży takich jak beton, blacha
- podklejanie starych i nowych gontów bitumicznych
- podklejanie oraz naprawa pokryć dachowych
- uszczelnianie rys i pęknięć w pokryciach dachowych wykonanych z papy
- uszczelnianie i klejenie złączy pomiędzy materiałami dekarскими jak np. papa, dachówka, blacha

indeks	kolor	pojemność	opakowanie	szt. w kartonie	szt. na palecie
DAT-KL-GO-031 • 10025317	czarny	310 ml	kartusz	12	1440

## WENTYLACJA DACHU →



Wentylacja z zastosowaniem wywietrznika kalenicowego



Wentylacja z zastosowaniem wywietrzników połaciowych

Bardzo istotnym zagadnieniem jest wykonanie odpowiedniej i prawidłowej wentylacji dachu, która ma za zadanie usunięcie pary wodnej z jego warstw, zwłaszcza wtedy, gdy jest on ocieplany. Skuteczna jest wentylacja oparta

na naturalnej cyrkulacji powietrza. W tym celu pomiędzy warstwę izolacji termicznej a deskowaniem należy utworzyć szczelinę o wysokości min. 4 cm oraz wykonać

otwory wlotowe (pod okapem) i wylotowe (w kalenicy lub na połaci dachu).

Wywietrzniki połaciowe należy umieścić między krokwiami, możliwie najbliżej kalenicy. Prawidłowo wykonana wentylacja powinna zapewnić wentylowanie każdej przestrzeni międzykrokwiowej.

Jako warstwę podkładową pod gonty zaleca się stosowanie Membrany Dachowej MATIZOL lub papy na welonie z włókien szklanych, np. PV/64 lub P/100. Do obróbki elementów wykończeniowych takich jak np. kosz zlewowy stosuje się papy wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej.



## MEMBRANA DACHOWA MATIZOL →

Membrana Dachowa Matizol trzywarstwowa, wykonana jest z włókniny poliestrowej oraz mieszanki bitumiczno-polimerowej.

### ZALETY

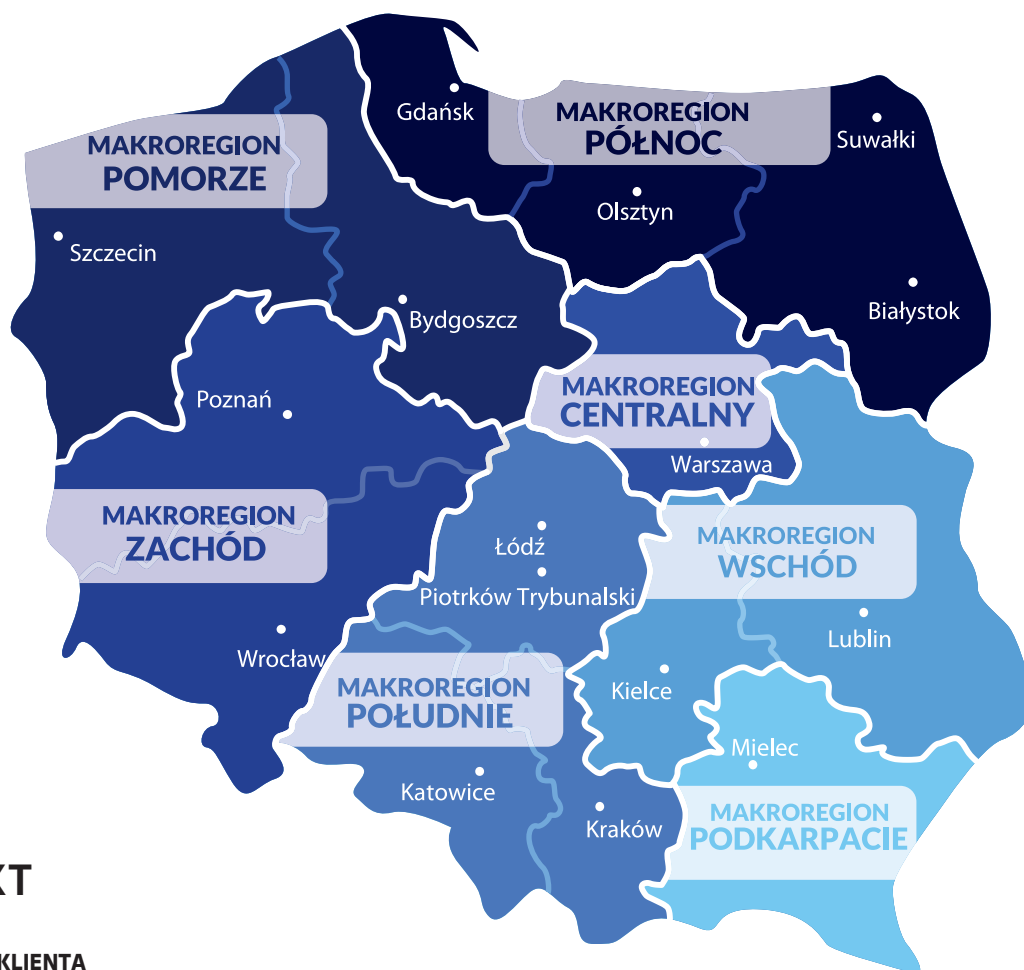
- wiatroszczelna i wodoszczelna,
- zapobiega szkodom wywołanym przez czynniki atmosferyczne,
- wspomaga ochronę konstrukcji przed korozją biologiczną,
- lżejsza i szybsza w montażu niż papa

### ZASTOSOWANIE

- wykonanie warstwy podkładowej pod nieciągłe pokrycia dachowe, np. gonty asfaltowe, dachówki, blachy
- mocowanie mechaniczne do desek, płyt OSB, płyt MFP



rodzaj	wytrzymałość na rozdzieranie gwoździem		Odporność na przesiąkanie przed / po sztucznym starzeniu	wodoszczelność / odporność na ciśnienie	giętkość w niskiej temperaturze	wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej % w kierunku wzdłuż / w poprzek przed / po sztucznym starzeniu	dane logistyczne		
	kierunek wzdłuż	kierunek w poprzek					ilość m <sup>2</sup> w rolce	ilość rolek na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
warstwa podkładowa pod nieciągłe pokrycia dachowe	(150±50)N	(200±50)N	Klasa W 1 / Klasa W 1	10 kPa	≤ -25°C	(40 ± 10) % / (40 ± 10) % (30 ± 10) % / (30 ± 10) %	20	20	400



## KONTAKT

### DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA

e-mail: [scc@selena.com](mailto:scc@selena.com)

tel. +48 71/783 83 40, fax +48 71/783 83 10

 **SELENA** Contact Center

**Infolinia 801 350 500**

### ZAMÓWIENIA INTERNETOWE

[www.etytan.pl](http://www.etytan.pl)

#### MAKROREGION WSCHÓD

e-mail: [wschod@selena.com](mailto:wschod@selena.com)

Region Lublin/Kielce: +48 668 420 873

Biuro MKR Wschód: +48 (081) 740-70-19

#### MAKROREGION PODKARPACIE

e-mail: [podkarpacie@selena.com](mailto:podkarpacie@selena.com)

Region Mielec: +48 606 298 474

Biuro MKR Podkarpacie: +48 (017) 582-53-11

#### MAKROREGION ZACHÓD

e-mail: [zachod@selena.com](mailto:zachod@selena.com)

Region Poznań: +48 606 298 461

Region Wrocław: +48 606 298 443

Biuro MKR Zachód: +48 (061) 848 89 92

#### MAKROREGION POMORZE

e-mail: [pomorze@selena.com](mailto:pomorze@selena.com)

Region Bydgoszcz: +48 606 298 436

Region Szczecin: +48 668 237 366

Biuro MKR Pomorze: +48 668 237 494

#### MAKROREGION PÓŁNOC

e-mail: [polnoc@selena.com](mailto:polnoc@selena.com)

Region Gdańsk: +48 606 899 908

Region Białystok: +48 606 298 435

Region Olsztyn: +48 606 298 477

+48 600 455 158

Biuro MKR Północ: +48 (089) 534-83-93

#### MAKROREGION POŁUDNIE

e-mail: [poludnie@selena.com](mailto:poludnie@selena.com)

Region Katowice: +48 606 298 501

Region Kraków: +48 606 298 458

Region Łódź: +48 692 482 549

Biuro MKR Południe: +48 (032) 387-81-15/16

#### MAKROREGION CENTRALNY

e-mail: [centralny@selena.com](mailto:centralny@selena.com)

Region Warszawa: +48 668 450 933

Biuro MKR Centralnego: +48 (0-22) 886 52 38

