



Przegląd systemów powłok balkonowych

Informacje zawarte w tej broszurze odpowiadają obecnemu stanowi naszej wiedzy, bazują na długoletnim doświadczeniu i szczegółowych badaniach. Obowiązują one w uzupełnieniu do naszych wytycznych dotyczących obróbki oraz instrukcji technicznych. W przypadku szczególnych zastosowań lub technik obróbki poniższe informacje nie mogą być traktowane jako wiążące. Ponieważ nieustannie pracujemy nad dalszym rozwojem naszych systemów i produktów zastrzegamy sobie prawo do zmian ze względów technicznych i prawnych. Prosimy o zapoznanie się za każdym razem z aktualnymi informacjami technicznymi na naszej stronie internetowej bądź też o zapytanie o radę doradcy Sto.

Po wydaniu nowej broszury niniejsza traci ważność.

Obowiązuje od maja 2012



Strona 4 | **Różnorodne i atrakcyjne kształtowanie balkonów**



Strona 6 | **Elastyczne powłoki balkonowe**



Strona 7 | **Ochrona antypoślizgowa na balkonach**



Strona 8 | **Kolor i dekor**



Strona 10 | **Czyszczenie i pielęgnacja powłok balkonowych**



Strona 11 | **Powłoki o szczególnych zaletach**



Strona 14 | **Podłoże i jastrych**



Strona 16 | **Wokół ochrony balkonu**

Różnorodne i atrakcyjne kształtowanie balkonów

Balkony należą do najbardziej wrażliwych części budowli. Ich wyeksponowane położenie powoduje, że są one szczególnie podatne na wpływy atmosferyczne, takie jak: upał, woda, mróz czy promieniowanie UV. Do tego dochodzą jeszcze różnorodne obciążenia użytkowe.





Wymagania

Balkony są narażone na oddziaływanie wiatru, deszczu, mrozu, promieniowania UV, agresywnych środków czyszczących, także na uszkodzenia spowodowane przesuwaniem mebli balkonowych, a ciężkie przedmioty, jak na przykład skrzynki z kwiatami obciążają podłogę. By na dłuższą metę oprzeć się tym obciążeniom niezbędne są sprawdzone systemy ochrony.

Powierzchnia

Trwałość oraz zachowanie wartości stanowią intencję wszystkich projektów ochronnych i naprawczych. W przypadku balkonów trwałość odgrywa szczególną rolę. Dlatego też systemy powłok balkonowych StoCretec są uzupełnione o rozważne koncepcje kolorów jak również o dalsze możliwości kształtowania, jak na przykład rozsypywane chipsy umożliwiające rozwiązania o wysokiej atrakcyjności. Balkony wykonane z ich zastosowaniem są nie tylko funkcjonalne i trwałe, lecz także posiadają atrakcyjny wygląd.

Cechy szczególne

Największym czynnikiem ryzyka przy wykonywaniu powłok balkonowych są wpływy pogody. Z jednej strony czas prac musi być dopasowany jednocześnie do pory roku i aktualnych warunków atmosferycznych, z drugiej strony nagłe zmiany pogody utrudniają planowanie prac wykonawczych. Dlatego też rozwinęliśmy nasze specjalne „szybkie” systemy powłok posadzkowych. Dzięki krótkiemu czasowi utwardzania powłoka szybciej jest odporna na działanie deszczu i wcześniej może być używana. Jednodniowa powłoka balkonowa StoCretec umożliwia szybką obróbkę od gruntowania po powłokę wierzchnią w ciągu jednego dnia.

Wysokogatunkowe systemy powłok podłogowych utrzymują długotrwałą funkcjonalność i atrakcyjność balkonów. StoCretec oferuje, w zależności od zapotrzebowania, systemy cienko- lub grubopowłokowe, jak również lakierowanie lakierami wodorozcieńczalnymi lub powłokami akrylowymi. Odznaczają się one nie tylko wysoką jakością, lecz także funkcjonalną wszechstronnością.



Elastyczne powłoki balkonowe

Jak wiadomo znaczna część szkód budowlanych spowodowana jest przez wodę. Narażone na to są przede wszystkim ściany zewnętrzne oraz konstrukcje zewnętrzne. Absorpcja wody w postaci deszczu, śniegu, lodu i gradu to naturalny proces, z którym musimy żyć i które nie poddają się ludzkiemu sterowaniu. Na szczęście istnieje wiele możliwości, które gwarantują szeroki wybór odpowiednich środków ochrony substancji budowlanej.

Wysoka zdolność mostkowania rys w niskich temperaturach

Obciążalność mechaniczna w czasie upałów w szczycie lata – wysoka zdolność mostkowania rys zimą. Te przeciwstawne wymagania uchodziły bardzo długo za technicznie nie do pogodzenia. Jednakże opracowanie powłoki, która w przekonujący sposób łączy obie funkcje, udało się po raz pierwszy przy produkcji StoPur EB 200.

Elastyczność przy zimnie i wysoka obciążalność temperaturowa mogą zostać osiągnięte tylko pojedynczo oraz przy zastosowaniu specjalnego polimeru. StoPur EB 200 łączy w sobie te właściwości w wielofazowej sieci polimerizacyjnej – lub prościej mówiąc: polimery elastyczne w zimie oraz odporne na wysoką temperaturę zostały ze sobą połączone w produkcie StoPur EB 200. W każdej temperatu-

rze wykorzystywana jest za każdym razem wymagana cecha. W typowych, balkonowych warunkach użytkowania sieć polimerizacyjna dba o wysoką obciążalność mechaniczną. Przy spadających temperaturach zaczynają dominować cechy elastyczne tzw. obszar plastyczności. Rysy ukazujące się w płytach balkonowych przy schłodzeniu zostaną na pewno wypełnione a powłoka zachowa szczelność. Zarówno dopływ wody, jak również powstające w jego wyniku uszkodzenia mogą zostać w ten sposób długotrwale powstrzymane.

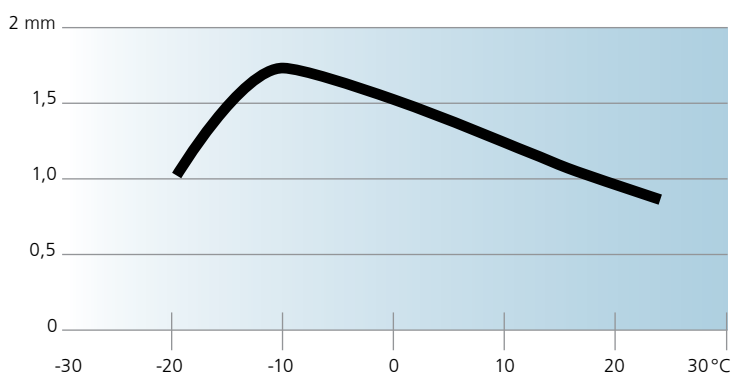
Wykonana próba pokazuje, że StoPur EB 200 utrzymuje szczelność także przy rysach w podłożu.



Grubowarstwowa powłoka StoPur EB 200 wygrywa ze spadającymi temperaturami przy zachowaniu elastyczności i zdolności mostkowania rys.



Zdolność mostkowania rys dla StoPur EB 200



Ochrona antypoślizgowa na balkonach

Przyczyna wypadku: woda, liście bądź kwiaty, różnego rodzaju zabrudzenia, ale również rodzaj powierzchni powłoki balkonowej może spowodować, iż balkon może stać się bardzo śliski, a wtedy bardzo łatwo o wypadek. Zapobieganie wypadkom: powłoka posadzkowa musi wykazywać właściwości antypoślizgowe.

Wymagania

Przy wyborze powłoki balkonowej, określając jej antypoślizgowość należy wziąć pod uwagę jej zastosowanie, wpływy zmian pogody oraz otoczenie.

Miarodajna przy przyporządkowaniu powłoki podłogowej do jednej z pięciu grup oceny jest określona podczas badań wielkość kąta nachylenia. Grupa oceny służy jako miara stopnia ograniczenia poślizgu. Powłoki posadzkowe z grupą oceny R9 muszą spełniać najniższe wymagania, powłoki z grupą R13 – najwyższe. Powłoka balkonowa powinna z zasady w każdym przypadku należeć do grupy R9. W zależności od użycia bądź też zagrożenia mediami mogącymi spowodować poślizg, jak na przykład woda, używa się grup od R9 do R13. Przy powłokach grupy R11

należy przede wszystkim uwzględnić, że przy wymaganej tu chropowatości warstwy wierzchniej zarówno komfort chodzenia, jak i łatwość czyszczenia mogą być znacznie ograniczone. Zwyczajowo grupę R11 osiąga się poprzez posypanie grubym piaskiem kwarcowym (StoQuarz 0,3-0,8 mm) i późniejsze lakierowanie. Dzięki StoPur EB 200 otwiera się innowacyjna możliwość zrealizowania grupy R11. Przekrywający rysy system grubowarstwowy jest posypywany z nadwyżką StoChips 1mm. Następnie zostaje on pomalowany transparentnym lakierem. Ta wysoko dekoracyjna powierzchnia wierzchnia nie tylko spełnia wymagania grupy R11, lecz jest również łatwa w utrzymaniu oraz oferuje wysoki komfort chodzenia.

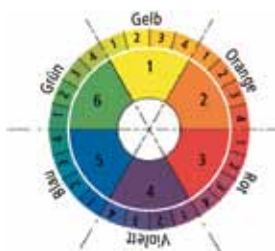


StoChips 1 mm ciemnoniebieski.
Luźna posypka

StoChips 1 mm jasnoszary.
Pełna posypka



Kolor i dekor



Obok wymagań funkcjonalnych dużym wyzwaniem jest estetyczne ukształtowanie budowli. Dotyczy to w szczególności tak rzucającego się w oczy elementu, jakim jest balkon. Dlatego niemal wszystkie produkty wykorzystywane do tworzenia powłok balkonowych StoCretec występują w odcieniach RAL oraz kolorach systemu StoColor.

Kolor

Podstawą systemu StoColor jest wizualna percepcja człowieka. To bezpośrednio odniesienie do emocjonalnej strony koloru stanowi klucz do systemu StoColor. Kolory podstawowe, budowa systemu oraz kolejność mieszania daje szybki przegląd: 24 podstawowe odcienie wymieszane w jasne i ciemne odcienie pośrednie, uzupełnione o 28 odcieni szarości – dają w sumie 800 możliwych kolorów. Dodatkowo niuanse kolorystyczne odnoszą się do ludzkich odczuć, a nie do ścisłych metryk kolorów.

Wszystko, co dotyczy powłok balkonowych odnosi się również do balustrad i elewacji. W technicznej grze wszystkich części budowy powstaje

również optyczne połączenie wszystkich elementów, które przyczyniają się do harmonijnego oddziaływania budowli.

Dekor

Dodatkowo do swobodnego kształtowania kolorystycznego powłok posadzkowych służą kolorowe płatki StoChips, dające różnorodność możliwości realizacji wielu wariantów uwzględniających m.in. poprzez intensywne kolory. Występują one w różnych kolorach i wielkościach oraz istnieją różne sposoby ich użycia.

Faktura

Faktura oferuje kolejne możliwości atrakcyjnego kształtowania powierzchni. Związane jest to z uwydatnieniem naturalnych cech materiałów. Poza tym, dzięki odpowiedniej fakturze niebezpieczeństwo poślizgu może zostać znacznie zredukowane. Akurat w przypadku balkonów powinno to być bardzo ważnym kryterium.

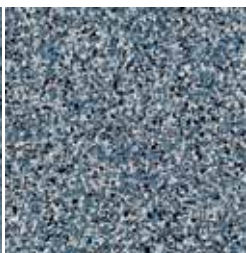
Materiał serwisowy

System StoColor oferuje proste i odpowiadające praktyce zastosowanie oraz spełnia wszelkie wymagania znanej jakości Sto. Z szerokim zakresem materiałów serwisowych, od teczki kolorów aż do próbek produktów rozlegle wspieramy wykonawców i architektów. Wysokiej jakości materiały prezentacyjne służące do unaocznienia systemu kolorów są przy tym szczególnie cenne, aby w sposób jak najbardziej zbliżony do parametrów rzeczywistych, zaprezentować oddziaływanie kolorów i jakość materiałów. Pomocą na każdym etapie służą nasi doradcy oraz studio StoDesign.

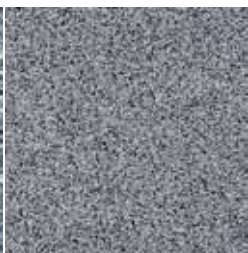
StoChips 1 mm
ciemnoniebieski
Pełna posypka



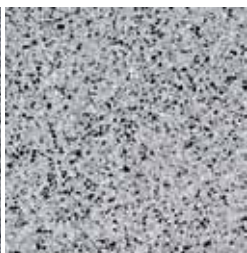
StoChips 1 mm
jasnoniebieski
Pełna posypka



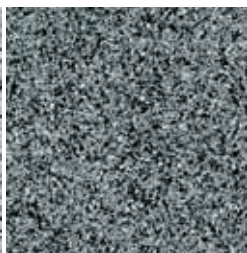
StoChips 1 mm
ciemnoszary
Pełna posypka



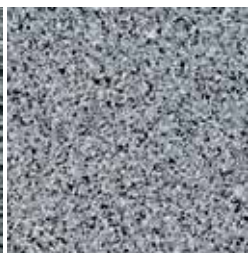
StoChips 1 mm
jasnoszary
Pełna posypka

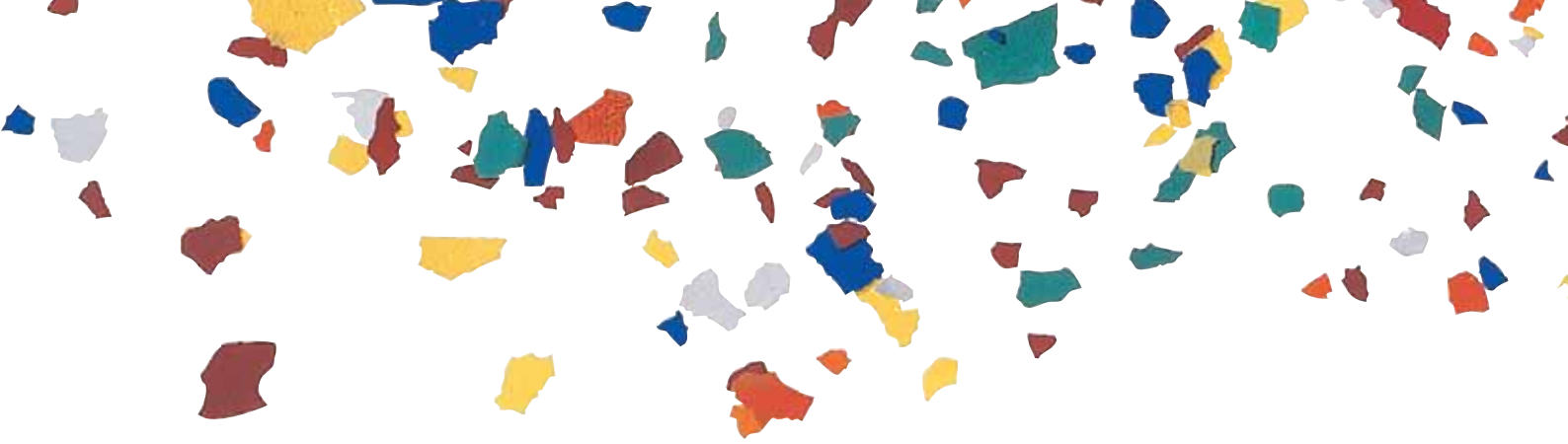


StoChips 1 mm
ciemnozielony
Pełna posypka



StoChips 1 mm
jasnozielony
Pełna posypka





Przegląd kolorów i dekorów

System	Grubo-warstwowy	Cienkowarstwowy		Lakier wodny		Akrylowy	
	StoPur EB 200	StoPur EB 400	StoPur EA	StoPox WL100	StoPox WL200	StoCryl BF 100	StoCryl BF 200

Kolor

StoColor System	•	•		•	•	•	•
Kolornik RAL	•	•	(•)	•	•	•	•

Dekor

StoChips 1 mm Pełna posypka (1)	•	•					
StoChips 1 mm Luźna posypka (2)	•	•	•	•	•	•	•
StoChips 3 mm Luźna posypka (2)	•	•					

Faktura

Gładka	•			•	•	•	
Drobna faktura	•	•	•	•	•	•	
Gruba faktura		•	•				•

(•) RAL 7032 + RAL 7035

(1) Pełna posypka ca. 350 g/m²

(2) Luźna posypka ca. 50 g/m²

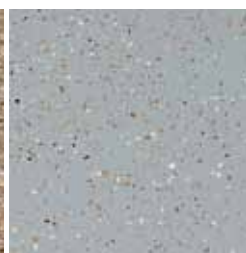
StoChips 1 mm
ciemnobrązowy
Pełna posypka



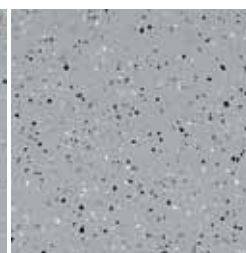
StoChips 1 mm
jasnobrązowy
Pełna posypka



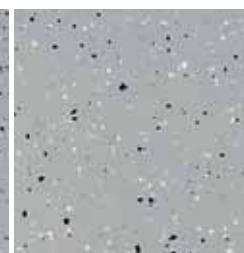
StoChips 1 mm
jasnobrązowy
Luźna posypka



StoChips 1 mm
jasnoniebieski
Luźna posypka



StoChips 1 mm
jasnoszary
Luźna posypka



StoChips 1 mm
ciemnoniebieski
Luźna posypka



Czyszczenie i pielęgnacja powłok balkonowych

Czyste i zadbane podłogi balkonowe są nie tylko miłe dla oka, ale przede wszystkim stanowią nieodzowną podstawę utrzymania wartości. Rozróżnia się trzy różne stopnie pielęgnacji podłogi:

1. Podstawowe czyszczenie środkami czyszczącymi

- Przygotowanie dla dalszych środków pielęgnacji
- Intensywne oczyszczanie powierzchni, bez uszkodzania powierzchni wierzchniej powłoki
- Naniesienie i pozostawienie środków służących do czyszczenia podstawowego
- Podłogi gruntownie wyszorować, starannie wytrzeć i pozostawić do wyschnięcia

Produkt: StoDivers GR

2. Pielęgnacja dyspersją ochronną

- Wytrzymały film ochronny
- Naniesienie powłoki ochronnej na suchą, czystą powierzchnię
- Naniesienie powłoki pielęgnującej (StoDivers P 105 lub StoDivers P 120) poprzez spryskiwanie lub równomierne rozprowadzenie ściągaczką ew. mopem.

Produkt: StoDivers P 105, StoDivers P 120

3. Bieżące czyszczenie urządzeniem do czyszczenia na mokro

- Regularne, bieżące usuwanie zabrudzenia i uzupełnianie filmu ochronnego
- Zamiatanie dużych zabrudzeń i kurzu przy pomocy miotły, czyszczenie na mokro za pomocą odpowiedniego urządzenia i bieżące czyszczenie StoDivers UR

Produkt: StoDivers UR



1. Podstawowe czyszczenie środkiem StoDivers GR
2. Pielęgnacja dyspersją ochronną StoDivers P 105 lub StoDivers P 120
3. Bieżące czyszczenie środkiem StoDivers UR



Powłoki o szczególnych zaletach

Oszczędność czasu, pewność planowania oraz zadowolenie klienta to decydujące kryteria przy wyborze produktu. Dzięki zorientowanej na te potrzeby kombinacji produktu i systemu do dyspozycji są jednodniowe powłoki balkonowe oraz szybkie powłoki balkonowe.

Jednodniowe powłoki balkonowe

W tym przypadku szczególnie wysokie wymagania stawia się warstwie gruntującej. Szybkie utwardzanie StoPox GH 300 umożliwia obróbkę w bardzo krótkim czasie. Przy przestrzeganiu 24-godzinnego okresu obróbki, powstaje tu możliwość zrezygnowania z posypki piaskowej, co decyduje o atrakcyjności systemu. Decyzja jest zależna przede wszystkim od tego, jaki jest wymagany poziom bezpieczeństwa antypoślizgowego.

Zestawienie zalet

- Oszczędność czasu i kosztów – jednorazowy przyjazd i przygotowanie budowy
- Pewność planowania: Możliwość minimalizacji ryzyka związanego z niekorzystnymi wpływami warunków atmosferycznych
- Zadowolenie klienta: krótka faza wykonawcza oraz możliwość szybkiego, ponownego korzystania z balkonu.

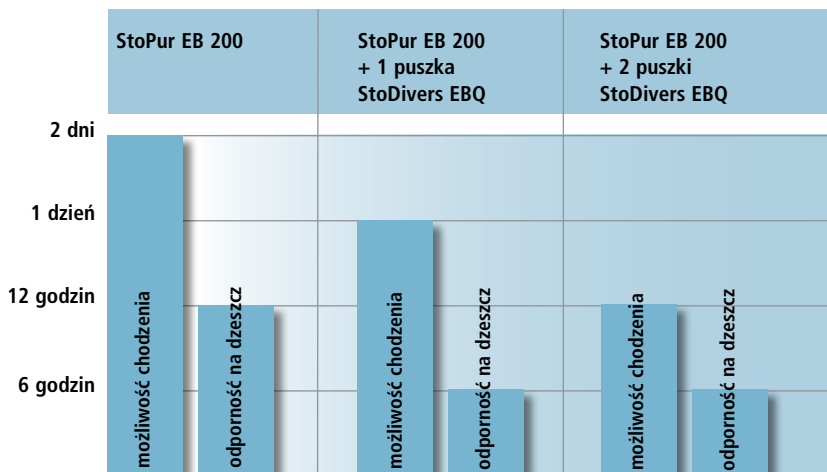
Szybkie powłoki balkonowe

Dzięki produktowi StoDivers EBQ StoCretec stworzył możliwość dodatkowego przyspieszenia procesu nakładania powłok StoPur EB 200. Szczególnie wtedy, gdy wymagana jest szybka możliwość chodzenia po powłoce bądź też, gdy zapowiadane są w najbliższym czasie opady, wykonawcy cenią produkt przyspieszający reaktywność.

Zestawienie zalet

- Pewność planowania: Możliwość minimalizacji ryzyka związanego z niekorzystnymi wpływami warunków atmosferycznych
- Zadowolenie klienta: krótka faza wykonawcza oraz możliwość szybkiego, ponownego korzystania z balkonu.

Przykład – temperatura otoczenia 10 °C



Naniesienie StoPur EB 200



Odpowietrzenie wałkiem kolczastym



Posypka kolorowymi chipsami



Gotowe!





Systemy powłok balkonowych StoCretec: systemy i nadbudowy

Sześć różnych systemów nadbudowy, które spełniają wymagania funkcjonalne jak również estetycznego kształtowania balkonów. Poniżej wszystkie warianty:

Przegląd systemów nadbudowy powłok balkonowych

System	Grubo-warstwowy	Cienkowarstwowy		Lakier wodny		Akrylowy	
Produkt	StoPur EB 200	StoPur EB 400	StoPur EA	StoPox WL 100	StoPox WL 200	StoCryl BF 100	StoCryl BF 200
Gruntowanie	StoPox 452 EP	StoPox 452 EP	StoPox 452 EP	StoPox WL 100	StoPox WL 200	StoCryl GL	StoCryl BF 200
zużycie / m ²	0,3-0,4 kg	0,3-0,4 kg	0,3-0,4 kg	0,2-0,3 kg	0,2-0,3 kg	0,2 kg	0,45-0,5 kg
Posypka	StoQuarz 0,2-0,7 mm	StoQuarz 0,2-0,7 mm	StoQuarz 0,2-0,7 mm				
zużycie / m ²	ca. 1,0 kg	ca. 1,0 kg	ca. 1,0 kg				
Powłoka Lakierowanie	StoPur EB 200	StoPur EB 400	StoPur EA	StoPox WL 100	StoPox WL 200	StoCryl BF 100	StoCryl BF 200
zużycie / m ²	2,5 kg	0,8 kg	0,8 kg	0,2-0,3 kg	0,2-0,3 kg	0,4-0,6 ml	0,45-0,5 kg
Dekor	StoChips 1 mm StoChips 3 mm	StoChips 1 mm	StoChips 1 mm	StoChips 1 mm	StoChips 1 mm	StoChips 1 mm	StoChips 1 mm
zużycie / m ²	patrz strona 9	patrz strona 9	patrz strona 9	patrz strona 9	patrz strona 9	patrz strona 9	patrz strona 9
Lakierowanie	StoPur DL 520	StoPur DL 520	StoPur DL 520			StoPur DL 520	StoPur DL 520
zużycie / m ²	0,1-0,2 kg	0,1-0,2 kg	0,1-0,2 kg			0,1-0,2 kg	0,1-0,2 kg
lub Lakierowanie	StoPur WV 200	StoPur WV 200	StoPur WV 200			StoPur WV 200	StoPur WV 200
zużycie / m ²	0,1-0,2 kg	0,1-0,2 kg	0,1-0,2 kg			0,1-0,2 kg	0,1-0,2 kg



Systemy powłok balkonowych StoCretec: właściwości

Powłoka balkonowa powinna spełniać najróżniejsze wymagania. Poniższa tabela pokazuje, jakie są możliwe cechy oraz warianty powierzchni w różnych systemach powłok.

Przegląd systemów powłok balkonowych

System	Grubo-warstwowy	Cienkowarstwowy		Lakier wodny		Akrylowy	
Produkt	StoPur EB 200	StoPur EB 400	StoPur EA	StoPox WL 100	StoPox WL 200	StoCryl BF 100	StoCryl BF 200
Opis	Powłoka poliuretanowa b.rozpuszcz.	Lakier poliuretanowy rozpuszcz.	Lakier poliuretanowy rozpuszcz.	Lakier epoksydowy wodny	Lakier epoksydowy wodny	Lakier akrylowy wodny	Lakier akrylowy wodny

Właściwości systemu

Mostkowanie rys	●●						
Elastyczność ¹⁾	●●	●	●				
Antypoślizgowość	●●	●●	●●		●		●●
Komfort chodzenia	●●	●	●	●	●	●	●
Czyszczenie	●●	●	●	●	●	●	

Powierzchnia

Kolor	●●	●●		●●	●●	●●	●●
Dekor	●●	●●	●	●	●	●	●
Faktura	●●	●●	●				●●

Szczególne zalety

Szybka powłoka	●●						
Jednodniowa powł.	●●	●●	●●				

¹⁾ Elastyczność w niskich temperaturach

- Bardzo dobry
- Dobry

Podłoże i jastrych

Również właściwe przygotowanie podłoża istotnie decyduje o technicznej funkcjonalności oraz trwałości całej naprawy. Często napotyka się stare powłoki oraz uszkodzenia, które należy uwzględnić przy naprawie.



Penetrująca poprzez rysy w okładzinie woda prowadzi do powstawania uszkodzeń - sabsobść okładzin z płytek.

Beton i podłoża cementowe

Przed nałożeniem systemu powłok posadzkowych podłoża muszą być czyste, szorstkie i suche – po uprzednim mechanicznym przygotowaniu podłoża następuje poprzez obróbkę strumieniową oraz szlifowanie. Przy pomocy testu przyczepności należy sprawdzić przydatność podłoża do mającego nastąpić pokrycia powłokami.

Płytki

Płytki okładzinowe muszą być dokładnie usunięte a podłoże należy poddać obróbce strumieniowej. Wilgoć zgromadzona w zaprawie klejowej lub jastrychu bardzo często prowadzi do powstawania pęcherzy i odspojen powłoki.

Stare powłoki

Przy występujących starych powłokach bądź polakierowaniu zleca się postępowanie takie, jak w przypadku płytek okładzinowych. Również tutaj szczelność nie może być w każdym przypadku zagwarantowana i mogą powstawać uszkodzenia po nałożeniu nowej powłoki.

Jastrych jako dobra baza

Często konieczne jest, by przed położeniem jastrychu stworzyć odpowiednie podłoże dla właściwej powłoki balkonowej. Jastrych niweluje nierówności oraz zapewnia odpowiednie odprowadzenie wody dzięki ukształtowaniu spadku. Dzięki bardzo dobrym cechom wykazywanym przy obróbce, spełnianiu wszystkich niezbędnych wymagań technicznych, jak również krótkim czasom oczekiwania przed położeniem powłoki, wzbogacone polimerami jastrychy cementowe (PCC) spełniają oczekiwania rynku. StoCretec rozszerzył ów asortyment produktów o StoCretec LE - innowacyjny jastrych, który dzięki swojemu małowadnemu ciężarowi własnemu wzorowo odpowiada wymaganiom branży budowlanej, szczególnie przy budowie balkonów.

W przypadku, gdy praca musi być wykonana bardzo szybko, optymalne rozwiązanie oferują jastrychy na bazie żywicy epoksydowej. Jastrychy te, zawierające wysoko cenioną żywicę epoksydową połączoną z wcześniej przygotowaną mieszanką piasku kwarcowego, oferują skuteczne rozwiązanie techniczne i ekonomiczne.

Przegląd jastrychów StoCretec zaprezentowany został w tabeli zamieszczonej obok.



Płyta balkonowa przed naprawą



Po przygotowaniu podłoża



Nanoszenie mostka szcpeznego po zwilzeniu wodą



Mieszanie jastrychu PCC



Systemy powłok balkonowych StoCretec: Podłoże i jastrych

Podstawą przed położeniem powłoki na balkonie jest sprawdzenie oraz przygotowanie podłoża. Jeżeli jest to konieczne, zaleca się nawet położenie nowego jastrychu, by stworzyć podłoże gotowe do wykonania na nim powłoki

Przełd jastrychów

System	Jastrych PCC	Lekki jastrych PCC	Jastrych EP
Produkt			
Oznaczenie	StoCrete TG 104	StoCrete TG 108	StoCrete LE
Opis	Mineralna zaprawa gruboziarnista	Lekki jastrych mineralny	Żywica epoksydowa + frakc. wypełniacz kwarcowy
Właściwości systemu			
Szybka obróbka	●	●	● ●
Mały ciężar			● ●
Grubość warstwy	12-40 mm	20-80 mm	20-80 mm
Budowa systemu			
Mostek szczerwny	StoCrete TH 200		StoPox 452 EP
Zużycie / m ²	ca. 2,0 kg		0,3-0,4 kg
Jastrych	StoCrete TG 104	StoCrete TG 108	StoCrete LE
Zużycie / m ²	ca. 20 kg/cm	ca. 20 kg/cm	ca. 14 kg/cm
Szczególne zalety			
Obróbka maszynowa	● ●	● ●	● ●

- ● Bardzo dobry
- Dobry

Do niewielkich napraw, reprofiliacji na krawędziach czołowych i do wykształcenia faset szczególnie warta polecenia jest zaprawa na bazie produktu StoPox. Gotowa, konfekcjonowana zaprawa epoksydowa charakteryzuje się dobrymi właściwościami obróbki jak stabilność, przyczepność do podłoża, możliwość modelowania i szorstka powierzchnia.



Nanoszenie jastrychu PCC- Jastrych na świeży mostek szczerwny (mokre na mokre)

Rozłożenie i uszczelnienie

Rozciągnięcie i uszczelnienie

Nie zapominać o pielęgnacji

Gotowy jastrych PCC

Wokół ochrony balkonu

W zależności od rodzaju i stopnia zniszczenia istnieją różne możliwości odnowy / naprawy balustrad balkonowych. Przedstawiamy poniżej systemy, które są najczęściej używane.

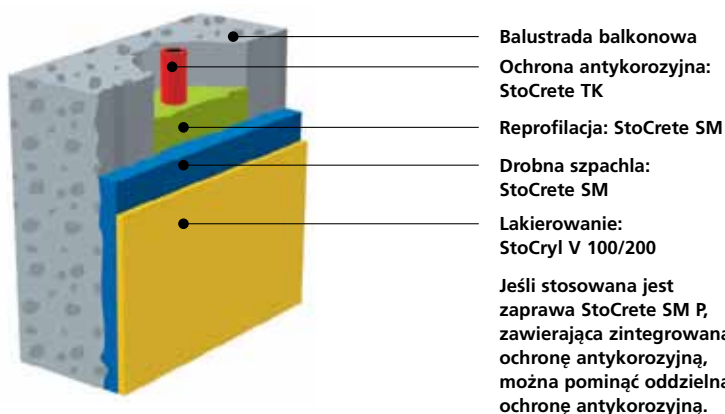
Naprawa betonu

Balkon jest kompleksową konstrukcją, która przy naprawie wymaga specjalnych rozwiązań. Obok naprawy i położenia nowych powłok na podłodze, należy usunąć również uszkodzenia balustrady i innych części balkonu. Szczególnie przydatny jest przy tym szybki system StoCretec. Serce tego systemu stanowi StoCretec SM - wzbogacona polimerami zaprawa mineralna, która odznacza się, obok szerokiego spektrum zastosowania, szczególnie szybkim twardnieniem. Z tego wynikają bardzo krótkie czasy oczekiwania na dalsze prace względnie na naniesienie wierzchniej warstwy

ochronnej. Specyficzna jest zaprawa szybkiej naprawy StoCterec SM P: ochrona przed korozją jest zawarta już w zaprawie. Odpada powłoka chroniąca przed korozją zbrojenia.

Ochrona powierzchniowa

Końcowe polakierowanie wykończonych balustrad balkonowych gwarantuje długotrwałą ochronę tych części budowli. Polakierowanie ogranicza wchłanianie wody przez beton bez ograniczania paroprzepuszczalności. Ponadto zapora przeciw przenikaniu dwutlenku węgla chroni balustradę przed dalszymi uszkodzeniami. Dodatkowa zaleta: systemy ochrony powierzchniowej są tak stworzone, iż można je łączyć z wszystkimi farbami systemu StoColor i różnorodnie kształtować powierzchnię. Mogą one przyczynić się również do poprawy estetyki elewacji.



Uszkodzona balustrada



Balustrada po przygotowaniu podłoża



Reprofilacja a następnie szpachlowanie zaprawą drobnoziarnistą



Naprawiona balustrada



Naprawa betonu

System	System klasyczny	System szybki	Szybki system ze zintegrowaną ochroną antykorozyjną
--------	------------------	---------------	---

Produkt

Oznaczenie	StoCrete GM StoCrete FM	StoCrete SM	StoCrete SM P
Opis	Zaprawa gruboziarnista Szpachla drobnoziarnista	Szybka zaprawa naprawcza	Szybka zaprawa naprawcza ze zintegrowaną ochroną antykorozyjną
Gr. warstwy / cykl roboczy	6-30 mm	3-40 mm	3-40 mm

Szczególne zalety

Nie wymaga oddzielnej ochrony antykorozyjnej			••
Nie wymaga mostka szpepnego	••	••	••
Obróbka „z głowy”	•	••	••
Odporność na ścieranie	•	••	••

Budowa systemu

Ochrona antykorozyjna	StoCrete TK	StoCrete TK	
Zużycie (mb)	0,11-0,27 kg	0,11-0,27 kg	
Reprofilacja	StoCrete GM	StoCrete SM	StoCrete SM P
Zużycie / m ²	ca. 18 kg/cm	ca. 16 kg/cm	ca. 16 kg/cm
Szpachla drobnoziarnista	StoCrete FM	StoCrete SM	StoCrete SM P
Zużycie / m ²	ca. 1,8 kg/mm	ca. 1,6 kg/mm	ca. 1,6 kg/mm

- Bardzo dobry
- Dobry



Ochrona powierzchniowa

System	System sztywny system	System mostkujący rysy	System lazurujący
--------	-----------------------	------------------------	-------------------

Produkt

Oznaczenie	StoCryl V 100	StoCryl RB	StoCryl V 400
Opis	Powłoka wodorozcieńczalna sztywna	Powłoka wodorozcieńczalna mostkująca rysy	Powłoka wodorozcieńczalna lazurująca

Szczególne zalety

Wybór kolorów	●●	●●	●●
Silne mostkowanie rys		●●	
Wysoka szczelność dla CO ₂	●●	●●	●●
Wysoka dyfuzyjność pary wodnej	●●	●●	●●

Budowa systemu

Gruntowanie	StoCryl GQ		StoCryl GW 100
Zużycie / m ²	ca. 0,3 kg		0,1-0,15 l
Powłoka	StoCryl V 100	StoCryl RB	StoCryl V 400
Zużycie / m ²	ca. 0,3-0,35 l (2 cykle robocze)	ca. 0,8 l (3 cykle robocze)	ca. 0,3-0,4 l (2 cykle robocze)

- Bardzo dobry
- Dobry



Centra Sprzedaży:

85-087 Bydgoszcz
ul. Gajowa 7/9
tel. 52 345 20 18
fax 52 345 28 23
cs.bydgoszcz.pl@stoeu.com

31-422 Kraków
ul. Powstańców 50
tel. 12 413 66 89
fax 12 413 45 97
cs.krakow.pl@stoeu.com

35-205 Rzeszów
ul. Wspólna 4
tel. 17 860 03 93
fax 17 863 67 81
cs.rzeszow.pl@stoeu.com

41-506 Chorzów
ul. Niedźwiedziniec 18
tel. 32 790 48 53/55
fax 32 790 48 54
cs.chorzow.pl@stoeu.com

20-445 Lublin
ul. Zemborzycka 57E
tel. 81 748 04 35
fax 81 748 04 36
cs.lublin.pl@stoeu.com

70-893 Szczecin
ul. Balińskiego 23
tel. 91 432 18 50
fax 91 432 18 58
cs.szczecin.pl@stoeu.com

81-571 Gdynia
ul. Chwaszczyńska 172
tel. 58 629 96 07
fax 58 629 98 23
cs.gdynia.pl@stoeu.com

92-221 Łódź
ul. Nowogrodzka 2C
tel. 42 672 40 30
fax 42 670 91 41
cs.lodz.pl@stoeu.com

52-315 Wrocław
ul. Kobierzycka 20 D
tel. 71 334 93 50
fax 71 334 93 70
cs.wroclaw.pl@stoeu.com

Sto-ispo Sp. z o.o.
03-872 Warszawa
ul. Zabraniecka 15
tel. 22 511 61 00/02
fax 22 511 61 01
info.pl@stoeu.com
www.sto.pl

75-120 Koszalin
ul. Szczecińska 3
tel. 94 346 05 93
fax 94 346 06 02
cs.koszalin.pl@stoeu.com

60-479 Poznań
ul. Strzeszyńska 29
tel. 61 842 59 46
fax 61 842 59 39
cs.poznan.pl@stoeu.com

Centrum Profili Elewacyjnych
26-600 Radom
ul. 1905 r. 3U
tel./fax 48 365 53 34
c.fiet@stoeu.com

Doradcy Techniczni:

Kraków
tel. 603 165 119

Warszawa
tel. 603 692 539

Zielona Góra
tel. 603 692 504

Doradcy Handlowi:

Białystok
tel. 603 165 132

Gorzów Wlkp.
tel. 603 165 128

Opole
tel. 603 692 529

Bielsko-Biała
tel. 603 692 511

Kalisz
tel. 603 165 147

Wałbrzych
tel. 603 165 100

Częstochowa
tel. 603 692 522

Kielce
tel. 603 165 141