



System łazienkowy





System łazienkowy



1 Strefa Wilgotna 2 Strefa Mokra

Łazienka to generalnie pomieszczenie o podwyższonej wilgotności. Ponadto, znajdując się w niej strefy narażone na bezpośredni kontakt z wodą. Łazienka to również pomieszczenie o zwiększonych wymaganiach higienicznych. Ba! — modne staje się tworzenie pokoi kąpielowych, a to sygnał, że w łazience chcemy się czuć komfortowo, ciepło i przytulnie, czyli jak w salonie lub sypialni. Te wszystkie uwarunkowania powodują konieczność zastosowania specjalistycznych materiałów, które sprostają tym wszystkim wyzwaniom.

Z technicznego, higienicznego i użytkowego punktu widzenia łazienka powinna posiadać:

- okładzinę ceramiczną złożoną z płytek i fug, które stworzą wspólnie nienasiąkliwą powierzchnię, odporną na zabrudzenia, przebarwienia, wykwity i pleśń, łatwą do mycia.
- hydroizolację uniemożliwiającą zalanie pomieszczenia pod spodem oraz namakanie tynków i podkładów podłogowych, czyli warstw położonych bezpośrednio pod okładziną ceramiczną
- rozwiązania umożliwiające kompensację naprężeń, zwłaszcza w przypadku użycia ogrzewania ściennego lub podłogowego, które to mogą prowadzić do odspajania się płytek.

Spełnienie tych oczekiwań zapewnią wyroby ATLAS. Podkład POSTAR 20 zapewni otulinę instalacji grzewczej. Przed wodą ochroni hydroizolacja ATLAS WODER E wraz z elastycznymi akcesoriami uszczelniającymi. Kleje elastyczne np. linii ATLAS PLUS zapobiegną zniszczeniu okładziny z płytek na skutek powstawania naprężeń termicznych. Systemy zawarte w fudze ARTIS pozwolą na długo zachować jej kolorystykę, ochronią ją przed wykwitami i pleśnią. Fuga ARTIS STYLE wraz z mozaiką zapewni łazience oryginalny i nowoczesny wygląd.

Budowa łazienki z ogrzewaniem podłogowym - krok po kroku

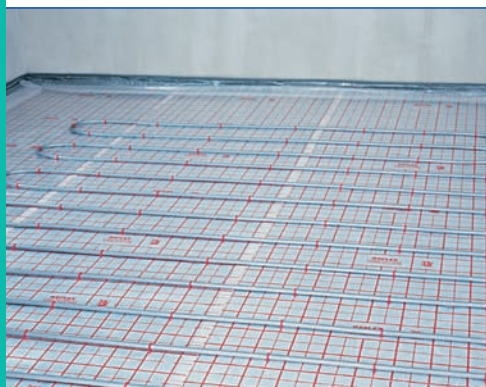


1. Formowanie spadku pod natryskiem



Podłoże powinno być pozbawione warstw i elementów mogących osłabić przyczepność oraz odpajających się fragmentów starych wylewek. Powierzchniowe rysy w podłożu poszerzyć i odkurzyć. Bezpośrednio przed wykonaniem podkładu podłogowego ATLAS POSTAR 20 podłoże należy zwilżyć wodą i nanieść na nie warstwę kontaktową, przygotowaną z POSTARA 20 i EMULSJI ELASTYCZNEJ ATLAS. W brodziku, w warstwie podkładu podłogowego należy wykonać spadek zapewniający swobodny spływ wody do kratki kanalizacyjnej. Powinien on wynosić 1,0-1,5 %.

2. Zatapianie prętów grzewczych



Należy sprawdzić i zamocować instalację grzewczą. Jastrych zaleca się wykonać w jednej warstwie (przy zapewnionym stabilnym systemowym zamocowaniu instalacji grzewczej, np. za pomocą ATLAS POSTAR 20). Wysokość wylewki nad warstwą grzewczą powinna wynosić co najmniej 35 mm. Ogrzewanie podłogowe może stanowić również mata grzewcza. Instaluje się ją w ostatnim etapie prac, już po wykonaniu hydroizolacji.

3. Nanoszenie hydroizolacji



Hydroizolacja podpłytkowa ma chronić wylewki i tynki przed zniszczeniem w kontakcie z wodą. Nanosi się ją jako dwie warstwy, pędzlem lub pacą stalową. W pierwszej warstwie należy zatopić akcesoria uszczelniające, stanowiące integralną część powłoki hydroizolacyjnej i zapewniające jej szczelność w miejscach szczególnych. Polecamy zastosowanie łatwej w aplikacji, jednokładnikowej folii w płynie ATLAS WODER E.

4. Wklejanie taśmy



Wzdłuż krawędzi łączących ścianę z podłogą lub sąsiednią ścianą, a także wzdłuż ewentualnych dylatacji, należy zatopić elastyczne TAŚMY USZCZELNIAJĄCE ATLAS. W tym celu należy wzdłuż tych krawędzi nanieść masę hydroizolacyjną, tak by wtopić w nią siateczki znajdujące się po obu stronach taśmy. Podobnie należy zamocować NAROZNIKI USZCZELNIAJĄCE ATLAS, stanowiące uzupełnienie taśmy w narożnikach pomieszczeń.



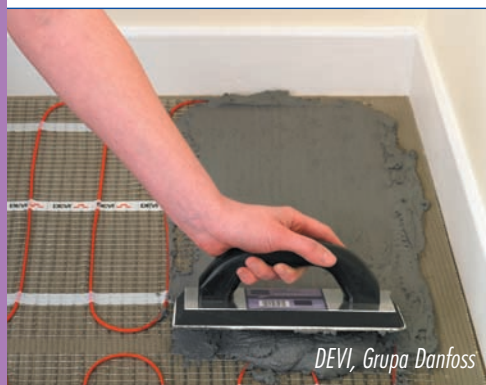
Budowa łazienki z ogrzewaniem podłogowym - krok po kroku

5. Klejenie kotłierza



Przejścia rurek instalacji wodno-kanalizacyjnych przez ściany i podłogę wymagają dodatkowej ochrony. Ich prawidłowemu uszczelnieniu posługuje zastosowanie elastycznych PIERŚCIENI ŚCIENNYCH i PIERŚCIENI PODŁOGOWYCH ATLAS, które naciągają się na rurki wyprowadzone z przegrody. Pierścienie te, podobnie jak taśmy, dociska się do świeżo naniesionej masy.

6. Instalacja maty grzewczej



W przypadku montażu maty grzewczej należy zatopić ją w świeżo naniesionym na podłogę kleju odsztatkalnym, podczas wykonywania okładziny z płytek. Do tego celu należy użyć jednego z klejów linii ATLAS PLUS, najlepiej grubowarstwowego PLUS MEGA. Gdy okładzina ma być wykonana z płytek kamiennych, zalecany klej jest PLUS MEGA BIAŁY, a gdy stanowi ją gres, należy skorzystać z kleju PROGRES MEGA.

7. Gruntowanie



Ściany i podłogi w miejscach, gdzie nie nakładano hydroizolacji, trzeba, przed przyklejeniem płytek, zagruntować. W zależności od charakteru podłoża (nasiąkliwe czy nienasiąkliwe; gładkie czy chropowate, itp.) należy zastosować emulsję zmniejszającą chłonność ATLAS UNI-GRUNT lub zwiększającą przyczepność ATLAS GRUNTO-PLAST. Do ich nanieszenia używamy wałka lub pędzla.

8a. Przyklejanie płytek



Klejenie to, praktycznie, nanoszenie zaprawy na podłogę za pomocą stalowej pacy. Klej наноси się jej gładką stroną, a profiluje zębatą. Grubość zębów pacy powinna być tym większa, im grubszą warstwę chcemy uzyskać. Stosując zwykły klej na podłogę, warto nałożyć go również na spodnią część płytki. Pomoże to uzyskać całkowite wypełnienie klejem powierzchni pod płytką. Na podłogach z ogrzewaniem podłogowym należy stosować kleje odsztatkalne klasy ST 1, np. wysokoelastyczny klej ATLAS PLUS.

Budowa łazienki z ogrzewaniem podłogowym - krok po kroku



8b. Przyklejanie płytek klejem samorozplýwnym



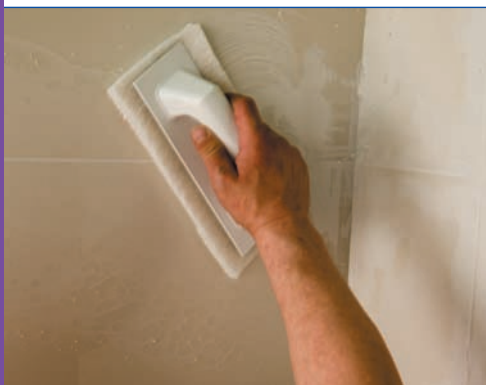
Do wykonywania okładzin na podłogach warto zastosować grubowarstwowe kleje samorozplýwne. Sprawdzają się zwłaszcza wtedy, gdy zatapiane jest w nich mata grzewcza lub gdy przyklejane są płytki dużego formatu, czyli o boku długości powyżej 30 cm. Do nakładania kleju na podkład podłogowy należy użyć pacy z zębami półokrągłymi, które ułatwią rozplýwanie kleju pod płytką. Idealny do takich zastosowań jest okształcalny klej ATLAS PLUS MEGA, o szerokim zakresie stosowania: 4-20 mm grubości warstwy.

9a. Fugowanie fugą cementową



Po wyschnięciu kleju można przystąpić do fugowania płytek. Fugę cementową, po zmieszaniu z wodą, należy wprowadzać pomiędzy szczeliny za pomocą pacy gumowej. Nadmiar fugi należy zebrać, prowadząc pacę ukośnie do kierunku wypełniania szczeliny i mocno ją dociskając. Szczególnie zadbać należy o prawidłowe umycie okładzin po fugowaniu, składające się z dwóch etapów: mycia wstępnego i końcowego. Polecamy niskonasakliwą FUGĘ ATLAS ARTIS lub brokatową FUGĘ ATLAS ARTIS STYLE. Dzięki zawartości nanocząstek srebra, zapewnią one także ochronę antybakteryjną.

9b. Fugowanie fugą epoksydową



Fugi epoksydowe, np. ATLAS ARTIS, dostarczane są jako zestaw, złożony z dwóch komponentów: masy (A) i utwardzacza (B). Należy je dokładnie wymieszać, przestrzegając zaleceń podanych na opakowaniu. Masę należy wciskać w szczeliny dokładnie i głęboko, za pomocą pacy gumowej. Resztki fugi pozostałe na powierzchni okładziny trzeba niezwłocznie usunąć (nie później niż po 20 minutach) za pomocą twardej gąbki, nasączonej zimną wodą.

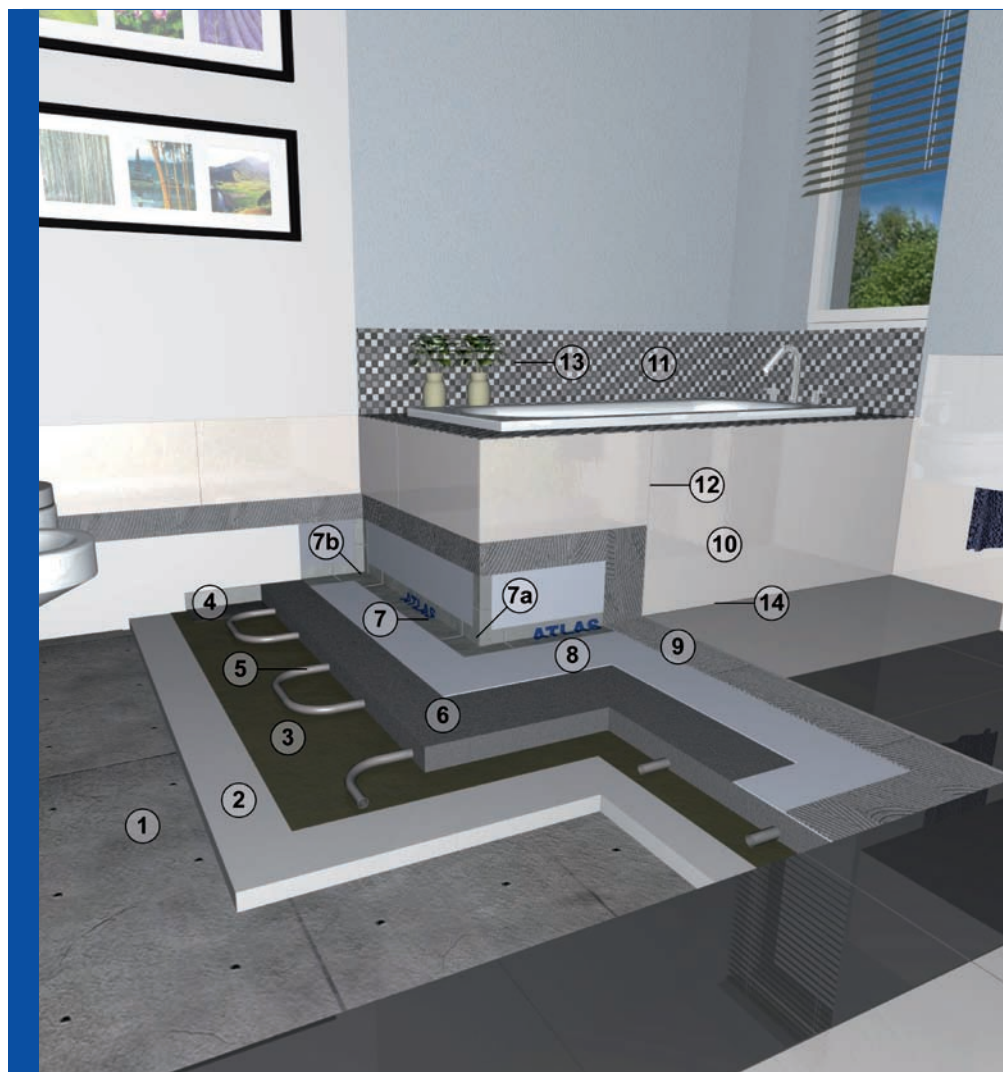
10. Silikonowanie



Silikon wyciskać równomiernie, wprowadzając go w spoiny z niewielkim nadmiarem, w sposób ciągły - nie pozostawiając pustych przestrzeni. Powierzchnię silikonu, w ciągu 10-15 minut, należy wyprofilować i ostatecznie wygładzić za pomocą specjalnej szpachelki, zmoczonej w wodnym roztworze np. mydła. Zaleca się, aby spoiny były ukształtowane w sposób umożliwiający swobodne ściekanie wody. Polecamy zastosowanie odpornego na grzyby i pleśń Silikonu Sanitarnego ATLAS ARTIS.



Strefa wilgotna - Przekrój przez warstwy z elementami grzewczymi zatopionymi w podkładzie



1. Podłoże
2. Izolacja termiczna i akustyczna
3. Folia PE
4. PROFIL DYLATACYJNY ATLAS
5. Rurki grzewcze
6. Podkład podłogowy ATLAS POSTAR 20
7. TAŚMA USZCZELNIAJĄCA ATLAS
- 7a. NAROŻNIK USZCZELNIAJĄCY ATLAS - ZEWNĘTRZNY
- 7b. NAROŻNIK USZCZELNIAJĄCY ATLAS - WEWNĘTRZNY
8. Hydroizolacja ATLAS WODER E
9. Klej odkształcalny ATLAS PLUS
10. Płytki
11. Mozaika
12. Fuga ATLAS ARTIS
13. Fuga ATLAS ARTIS STYLE
14. Silikon ATLAS ARTIS

Strefa wilgotna - Przekrój przez warstwy z matą grzewczą podpłytkową



1. Podłoga
2. Warstwa kontaktowa ATLAS POSTAR 20 + EMULSJA ELASTYCZNA ATLAS + woda
3. Podkład podłogowy ATLAS POSTAR 20
4. TAŚMA USZCZELNIAJĄCA ATLAS
- 4a. NAROŻNIK USZCZELNIAJĄCY ATLAS - ZEWNĘTRZNY
- 4b. NAROŻNIK USZCZELNIAJĄCY ATLAS - WEWNĘTRZNY
5. Hydroizolacja ATLAS WODER E
6. Mata grzewcza
7. Klej odkształcalny ATLAS PLUS
8. Płytki
9. Mozaika
10. Fuga ATLAS ARTIS
11. Fuga ATLAS ARTIS STYLE
12. Silikon ATLAS ARTIS



Strefa mokra - Przekrój przez warstwy - uszczelnianie narożników



1. TAŚMA USZCZELNIAJĄCA ATLAS 1a. NAROŻNIK USZCZELNIAJĄCY ATLAS - WEWNĘTRZNY 2. Hydroizolacja ATLAS WODER E
3. Klej odkształcalny ATLAS PLUS 4. Płytki 5. Mozaika 6. Fuga ATLAS ARTIS 7. Fuga ATLAS ARTIS STYLE
8. Silikon ATLAS ARTIS







Strefa mokra - Przekrój przez warstwy - uszczelnianie przejść rurowych








1. TAŚMA USZCZELNIAJĄCA ATLAS
- 1a. PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY ATLAS - ŚCIENNY
- 1b. PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCY ATLAS - PODŁOGOWY
2. Hydroizolacja ATLAS WODER E
3. Klej odkształcalny ATLAS PLUS
4. Płytki
5. Mozaika
6. Fuga ATLAS ARTIS
7. Fuga ATLAS ARTIS STYLE
8. Silikon ATLAS ARTIS



Elementy systemu

ETAP	NAZWA	PRODUKT	WYRÓŻNIKI	WYDAJNOŚĆ	PARAMETRY TECHNICZNE
1,2	POSTAR 20		<ul style="list-style-type: none">• szybkoschnąca• gestoplastyczny• posiada bardzo niski skurcz liniowy• ruch pieszy: po 24 godz.• układanie płytek już po 5 dniach• wilgotność resztkowa <3%• do miejsc narażonych na trwałe zawilgocenia	<ul style="list-style-type: none">• średnio: 20 kg zaprawy na 1 m² i na każde 10 mm grubości warstwy	<ul style="list-style-type: none">• proporcje mieszania woda/zaprawa: ok. 2,75 l / 25 kg• proporcje warstwy kontaktowej: 1 kg suchej masy + 0,12 litra wody + 0,06 litra Emulsji Elastycznej ATLAS• min./maks. grubość wylewki: 0 mm / 80 mm• maksymalna średnica kruszywa: 3,0 mm• zmiany liniowe: ≤ 0,06%• temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac: od +5 °C do +30 °C• czas zużycia: minimum 30 minut• wchodzenie na podkład: po ok. 24 godzinach• wykonanie okładzin: po ok. 5-6 dniach
1	EMULSJA ELASTYCZNA ATLAS		<ul style="list-style-type: none">• poprawia elastyczność zapraw• zwiększa przyczepność do podłoża• poprawia parametry robocze• zwiększa zakres stosowania wybranych zapraw• stanowi składnik warstwy kontaktowej pod ATLAS POSTAR 20	<ul style="list-style-type: none">• średnio zużywa się: 1 kg EMULSJI ELASTYCZNEJ ATLAS na 10 kg modyfikowanej zaprawy cementowej• do warstwy kontaktowej: 1 kg emulsji na 2 l wody na 10 kg POSTAR 20	<ul style="list-style-type: none">• temperatura przygotowania mieszanki oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac: 5-25 °C
3	WODER E		<ul style="list-style-type: none">• 1-składnikowa folia w płynie• wysokoelastyczna• idealna do łazienek i kabin prysznicowych• na balkony i tarasy	<ul style="list-style-type: none">• zużycie: 1,5-3 kg/m²	<ul style="list-style-type: none">• min./maks. grubość warstwy: 1-5 mm• czas otwarty: min. 30 min• układanie płytek: po ok. 24 godz.• temperatura w trakcie prac: 5-30 °C
4,5	AKCESORIA WODER		<ul style="list-style-type: none">• elementy systemu uszczelnień• wysokoelastyczne• do łazienek, kuchni i pryszniczy• na balkony i tarasy		<ul style="list-style-type: none">• odporna na promieniowanie UV• odporność na temperaturę: -30 °C - +90 °C
7	UNIGRUNT		<ul style="list-style-type: none">• szybkoschnąca emulsja gruntująca• do chłonnych podłoży• wzmacnia powierzchnio-wo i ujednocza chłonność gruntowanych podłoży• pod posadzki, tynki, kleje, gładzie, farby• posiada bardzo krótki czas schnięcia (2 godziny)• możliwość rozcieńczania 1:1	<ul style="list-style-type: none">• 0,05 - 0,2 kg/1 m² (zależnie od stopnia chłonności podłoża)	<ul style="list-style-type: none">• gęstość emulsji: 1 g/cm³• czas schnięcia: 2 godz.
8a	PLUS		<ul style="list-style-type: none">• klej odesktałalny• klasa C2TE• wysoka przyczepność i odesktałalność• na trudne podłoża – płyty OSB i g-k, stare płytki• na tarasy, balkony i elewacje,• na ogrzewanie podłogowe i ścienne• grubość warstwy sklejenia: 2-10 mm	<ul style="list-style-type: none">• 1,5 kg suchej mieszanki / 1 m² / na 1 mm grubości kleju	<ul style="list-style-type: none">• proporcje mieszania (woda/sucha mieszanka): 5,00 ÷ 5,75 l / 25 kg• min./maks. grubość kleju: 2 mm / 10 mm• temp. przygotowania kleju oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac: od +5 °C do +25 °C• czas dojrzewania: ok. 5 minut• żywotność: ok. 4 godziny• czas otwarty pracy: min. 30 minut• korygowalność: ok. 10 minut• wchodzenie na posadzkę: po ok. 24 godzinach• fugowanie: po ok. 24 godzinach• pełne obciążenie: po ok. 3 dobach

ETAP	NAZWA	PRODUKT	WYRÓŻNIKI	WYDAJNOŚĆ	PARAMETRY TECHNICZNE
8b	PLUS MEGA		<ul style="list-style-type: none"> • klej odkształcalny • do płytek podłogowych dużych formatów • Klasa C2E • samorozpuszczalny, grubowarstwowy 4-20 mm • wysoka przyczepność i odkształcalność • idealnie wypełnia przestrzeń pod płytką • na trudne podłoża – płyty OSB, stare płytki, lastryko • na tarasy, balkony, ogrzewanie podłogowe 	<ul style="list-style-type: none"> • 1,5 kg suchej mieszanki / 1 m² / na 1 mm grubości kleju 	<ul style="list-style-type: none"> • proporcje mieszania (woda/sucha mieszanka): 5,25 ÷ 6,00 l / 25 kg • min./maks. grubość kleju: 4 mm / 20 mm • temperatura przygotowania kleju oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac: od +5 °C do +25 °C • czas dojrzewania: ok. 5 minut • żywotność: ok. 4 godziny • czas otwarty pracy: min. 30 minut • korygowalność: ok. 10 minut • wchodzenie na posadzkę: po ok. 24 godzinach • fugowanie: po ok. 24 godzinach • pełne obciążenie: po ok. 3 dobach
9a	ARTIS		<ul style="list-style-type: none"> • wysokoelastyczna • na ogrzewanie podłogowe • szybkowiążąca • zawiera nanocząsteczki srebra - ochrona antybakteryjna • niskonasąkliwa • odporna na grzyby i pleśń • trwałe i intensywne kolory 	<ul style="list-style-type: none"> • zależna od szerokości spoiny, grubości i wielkości płytki, przy spoinie o szer. 3 mm i formacie płytki 300x300 mm ok. 0,3 kg/m² 	<ul style="list-style-type: none"> • min./maks. szer. spoiny: 1-25 mm • czas gotowości do pracy: 30-40 min • mycie wstępne: po ok. 30 min • mycie końcowe: po ok. 3 godz. • lekki ruch pieszy: po ok. 3 godz. • pełne obciążenie: po ok. 24 godz.
9a	Fuga ARTIS STYLE		<ul style="list-style-type: none"> • dekoracyjna • z efektem brokatowym • wysokoelastyczna • na ogrzewanie podłogowe • na ściany i podłogi • niskonasąkliwa • odporna na grzyby i pleśń • z ochroną antybakteryjną 	<ul style="list-style-type: none"> • zależna od szerokości spoiny, grubości i wielkości płytki, przy spoinie o szerokości 3 mm i formacie płytki 300x300 mm ok. 0,3 kg/m² 	<ul style="list-style-type: none"> • min./maks. szerokość spoiny: 2-25 mm • czas gotowości do pracy: 30-40 min • min. mycie wstępne: po ok. 30 min • mycie końcowe: po ok. 3 godz. • lekki ruch pieszy: po ok. 3 godz. • pełne obciążenie: po ok. 24 godz.
9b	ARTIS EPOKSYDOWY		<ul style="list-style-type: none"> • wodoszczelna • odporna na plamy z tłuszczów, soków i sosów • idealna do kabin prysznicowych i brodzików, do kuchni, do basenów 	<ul style="list-style-type: none"> • zależna od szerokości spoiny, grubości i wielkości płytki 	<ul style="list-style-type: none"> • min./maks. szer. spoiny na ścianach: 1-6 mm i podłogach 1-10 mm • czas gotowości do pracy: ok. 45 min • czyszczenie: maks. 10-20 min • ruch pieszy: po ok. 24 godz. • pełna wytrzymałość mechaniczna: po ok. 3 dniach • pełna wytrzymałość chemiczna: po ok. 7 dniach
10	SILIKON ARTIS		<ul style="list-style-type: none"> • odporny na działanie grzybów i pleśni - system Myko Bariera • trwałe i intensywne kolory na lata - technologia Color Protect, odporny na działanie promieniowania UV • mrozo- i wodoodporny 	<ul style="list-style-type: none"> • zależna od szerokości spoiny, grubości i wielkości płytki 	<ul style="list-style-type: none"> • system utwardzania: octanowy • czas obróbki: ok. 15 min • odporność na temperaturę po utwardzeniu: -50 °C - +180 °C