

Zaprawa hydroizolacyjna

-Dwuskładnikowa (a+b), standardowa



PRODUKT

Wyrób przeznaczony jest do wykonywania wodoszczelnych membran pod zaprawy klejące do płytek ceramicznych. Greinplast I2S pozwala na utworzenie na podłożach mineralnych trwale elastycznych, szparych powłok odpornych na przenikanie wilgoci i wody działającej bez i pod ciśnieniem, także w stałym kontakcie z nią. Uzyskana membrana tworzy barierę odporną na działania zarówno środowisk agresywnych (woda wapienna, chlorowana), jak i trudnych warunków atmosferycznych (mrozoodporność, zdolność do mostkowania rys i pęknięć w podłożu w niskich temperaturach)

SKŁAD

Mieszanka cementu portlandzkiego, kruszyw mineralnych i dodatków modyfikujących oraz dyspersji ciekłych polimerowych - poprawiających elastyczność, szczelność, parametry robocze oraz przyczepność do podłoża.

ZASTOSOWANIE

Wyrób jest przeznaczony do wykonywania uszczelnień w miejscach narażonych na trwałe działanie wilgoci i wody takich jak balkony, tarasy, schody, fundamenty, łazienki, piwnice itp. Do wytwarzania elastycznych, mostkujących rysy i pęknięcia uszczelnień izolowanych podłoża w rejonie kontaktu z gruntem, zabezpieczających przed wilgocią i wodą przy założeniu, że nie jest to warstwa zewnętrzna (zawsze powinna być osłonięta). Greinplast I2-S może być zastosowany jako zabezpieczenie podłoża przed wnikaniem wody i wilgoci pod zaprawy klejące do płytek ceramicznych w miejscach np. w natryskach, łazienkach, zespołach sanitarnych, pralniach, kuchniach lub pod okładziny z kamienia naturalnego na powierzchniach wykonanych z tynków cementowych, cementowo-wapiennych, płyt gipsowo-kartonowych, betonu, betonu komórkowego, muru o pełnych spoinach, płyt drewnopochodnych, jastrychów cementowych.

PRZECHOWYWANIE

W oryginalnych, nie uszkodzonych opakowaniach w temperaturze powyżej +5°C oraz suchych warunkach do 12 miesięcy od daty produkcji. Data produkcji, asortyment i numer partii produkcyjnej podane są na opakowaniu.

PAKOWANIE

Opakowanie jednostkowe: Wiadro: 20kg, 10kg

Opakowanie zbiorcze: Paleta foliowana: 500kg

BEZPIECZEŃSTWO

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. Unikać wdychania pyłu. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI/ lekarzem. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.

DANE TECHNICZNE

Czas zużycia gotowej masy	do 1 godziny
Grubość pojedynczej warstwy	min. 1,0 mm
Przerwy technologiczne:	
- warstwa kontaktowa	min. 0,5 h
- pierwsza warstwa	min. 3 h
- kolejne warstwy	3 – 6 h
Ilość warstw	2-3
Temperatura podczas stosowania	+5°C do +25°C
Zużycie - na 1mm grubości warstwy	1,5 - 1,6 kg/m ²
Grubość warstwy izolacji min. 2 mm	3 kg/m ²
Ruch pieszcy	po 12 godzinach
Okładanie płytkami	po 24 godzinach
Woda pod ciśnieniem:	po 7 dobach
Przyczepność:	
- początkowa	≥ 0,5 MPa
- po oddziaływaniu wody	≥ 0,5 MPa
- po starzeniu termicznym	≥ 0,5 MPa
- po cyklach zamrażania i odmrażania	≥ 0,5 MPa
- po oddziaływaniu wody wapiennej	≥ 0,5 MPa
- po oddziaływaniu wody chlorowanej	≥ 0,5 MPa
Zdolność do mostkowania pęknięć:	
- w warunkach znormalizowanych	≥ 0,75 mm
- w bardzo niskiej temperaturze (-20°C)	≥ 0,75 mm

NARZĘDZIA

Mieszarka wolnobrotowa, mieszadło koszyczkowe, pędzel, kielnia, wiadro, paca zębata, paca płaska.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA - OGÓLNE ZALECENIA

Podłoże musi być zwarte, nośne, wolne od kurzu, brudu, wykwitów solnych, resztek organicznych, substancji zmniejszających przyczepność. Podłoże betonowe oraz tynki mineralne należy wysezonować. Odspojone lub łuszczące się tynki i ostre krawędzie usunąć. Wszelkie ubytki i zagłębienia w powierzchniach uzupełnić. Nie dopuszczalne jest występowanie zmrożeń i oszronień. Podłoże mineralne takie jak beton, tynki cementowe, cementowo – wapienne, wylewki betonowe zagruntować gruntem Greinplast UKP. W przypadku, gdy chłonność podłoża pozostaje zbyt duża (może to powodować szybkie wiązanie zaprawy do podłoża i tworzenie pęcherzy powietrza w powłoce) można dodatkowo powierzchnię zwilżyć niewielką ilością wody. Podłoże powinno być lekko wilgotne, nie mokre. Należy unikać nakładania izolacji zarówno na podłoże silnie rozgrzane jak i mokre po opadach atmosferycznych. Szczeliny dylatacyjne i fugi robocze oraz styki posadzka - ściana wzmocnić wtopionymi w masę taśmami uszczelniającymi Greinplast ITU. Studzienki ściekowe oraz przepusty rurowe zaopatrzyć w mankiety uszczelniające wtopione w masę.

WYKONANIE

Przygotowanie masy uszczelniającej:

1. Wyjmij górny pojemnik ze składnikiem B nie otwierając go
2. Wyjmij z wiadra opakowanie foliowe ze składnikiem A
3. Do składnika ciekłego B wsyp powoli składnik A
4. Dokładnie wymieszaj za pomocą mieszadła wolnobrotowego, aż do uzyskania jednolitej masy
5. Odczekaj ok. 5 min. i ponownie przemieszaj

Wykonanie uszczelnienia:

Do właściwych prac można przystąpić po odpowiednim przygotowaniu podłoża. Najpierw, przy pomocy taśmy uszczelniającej oraz narożników, wykonać połączenia między sąsiadującymi powierzchniami. Taśmę uszczelniającą lub uszczelki zatopić w uprzednio naniesionej masie uszczelniającej dokładnie dociskając. Następnie pokryć drugą warstwą masy, równomiernie rozprowadzić i pozostawić do wyschnięcia.

Masę hydroizolacyjną GREINPLAST I2S nanosić stosując do tego celu pace zębatą 4 mm każdorazowo wyrównując nałożoną warstwę gładką częścią pacy. Kolejne warstwy nakładać po wyschnięciu wcześniejszych warstw. Greinplast I2S nanosić minimum w dwóch warstwach, tak aby grubość wykonanej izolacji nie była mniejsza niż 2-3 [mm]. Warstwy względem siebie nanosić krzyżowo. Podczas wykonywania pierwszej warstwy, wtapiania taśm, lub nanoszenia

hydroizolacji przy użyciu szczotki lub pędzla w celu poprawienia parametrów roboczych do masy można dodać do 5 %wag. rozcieńczalnika Greinplast UH na daną ilość zaprawy (np. do 10 kg wykonanej masy możemy dodać max 0,5kg Greinplast UH)
Do kolejnych prac można przystąpić po całkowitym wyschnięciu powłoki jednak nie wcześniej jak po 12h Zalecane kleje o zwiększonej elastyczności co najmniej typu S1 np. Greinplast PE, PE-LD, PME

ZALECENIA I UWAGI

W celu przygotowania mniejszych ilości hydroizolacji składniki zaprawy mieszać w odpowiednich proporcjach wagowych: 1 część składnika ciekłego B przypada na 3 części składnika sypkiego A . Temperatura otoczenia podczas stosowania i wysychania zaprawy powinna wynosić od +5°C do +25°C. Optymalna temperatura podczas nanoszenia +20°C. Bezpośrednio przed nakładaniem masę wymieszać przy pomocy wolnoobrotowego mieszadła. Narzędzia myć wodą bezpośrednio po zakończeniu prac. Jastrzychy ogrzewane (anhydrytowe i cementowe) przed kolejnymi etapami należy odpowiednio wygrzewać. Zabrudzenia usuwać przed zaschnięciem. Informacje zawarte w instrukcji mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Prace wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Wszelka ingerencja w skład produktu jest niedopuszczalna i może w znaczący sposób obniżyć jakość zastosowanego materiału. W przypadku połączenia z wyrobami innych Producentów nie ponosimy żadnej odpowiedzialności.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA - INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

Typowe podłoża mineralne wykonane z ogólnie dostępnych materiałów budowlanych	<ul style="list-style-type: none">- Podłoże nośne: Nierówności i wgłębienia wyrównać zaprawą wyrównującą Greinplast ZWF lub Greinplast JWF. Po wyschnięciu zaprawy zagruntować całą powierzchnię gruntem Greinplast U-KP- Podłoże wilgotne: Pozostawić do całkowitego wyschnięcia, widoczne wykwity solne należy usunąć i zagruntować gruntem Greinplast U -KP- Podłoże osypliwe i słabo przyczepne części podłoża należy usunąć, a nierówności i wgłębienia wyrównać zaprawą wyrównującą Greinplast ZWF lub Greinplast JWF. Po wyschnięciu zaprawy zagruntować całą powierzchnię gruntem Greinplast U-KP- Podłoża chłonne: Dwukrotnie zagruntować gruntem Greinplast U-KP.
Podłoża betonowe	Wiek co najmniej 60 dni w okresie letnim, w okresie zimowym co najmniej 90 dni: <ul style="list-style-type: none">- Podłoże suche: Zagruntować gruntem Greinplast U-KP- Podłoże wilgotne: Pozostawić do wyschnięcia, zagruntować gruntem Greinplast U-KP
Jastrzychy anhydrytowe	Wiek co najmniej 14 dni, a ich wilgotność nie powinna przekraczać 0,5 %. Jastrzychy anhydrytowe muszą być odpowiednio zeszlifowane i oczyszczone, a następnie zagruntowane gruntem Greinplast U rozcieńczonym w proporcji 1:2- 1:3 (grunt :woda). Tak przygotowane jastrzychy dodatkowo zagruntować gruntem Greinplast UG.
Jastrzychy cementowe	Wiek co najmniej 28 dni: <ul style="list-style-type: none">- Podłoża suche: Oczyszczyć i zagruntować gruntem Greinplast U-KP Jastrzychy ogrzewane należy odpowiednio wygrzewać przed nałożeniem masy uszczelniającej a ich wilgotność nie powinna przekraczać 3%. Tak przygotowane jastrzychy zagruntować gruntem Greinplast U-KP
Budowlane płyty wiórowe	Płyty należy zmatowić oczyścić i zagruntować gruntem Greinplast FG.
Powłoki malarskie	Bezwzględnie usunąć, powierzchnie oczyścić i zagruntować gruntem Greinplast U rozcieńczonym w proporcji 1:1 do 1:2 (grunt:woda), lub U-KP w zależności od podłoża.
Podłoża z widocznymi wykwitami solnymi	Wykwity solne należy usunąć mechanicznie, następnie powierzchnię zagruntować odpowiednim dla danego podłoża gruntem Greinplast
Powierzchnie brudne, zatłuszczone	Zmyć wodą z dodatkiem koncentratu Greinplast AP (stężenie preparatu w wodzie jest uzależnione od rodzaju zabrudzenia (zalecane stężenie 1:10 do 1:20, szczegółowe informacje podano w karcie technicznej preparatu) i pozostawić do całkowitego wyschnięcia
Powierzchnie z widoczną biokorozją (algi, grzyby, itp.)	Zmyć wodą z dodatkiem koncentratu Greinplast AP i pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Następnie zdezynfekować preparatem Greinplast AG. Opisany sposób postępowania pozwala na usunięcie skutków, nie eliminuje przyczyn powstawania biokorozji. Szczegółowe informacje na temat stosowania preparatów Greinplast AP i Greinplast AG podano w kartach technicznych.

Inne podłoża nie ujęte
w niniejszej instrukcji

Przygotowanie należy skonsultować z Działem Doradztwa Technicznego

NORMY, ATESTY, SWIADECTWA

Atest Higieniczny PZH nr HK/W/0660/01/2014

Świadectwo z zakresy Higieny Radiacyjnej PZH nr HR/B/40/2014 (składnik A), nr HR/B/41/2014 (składnik B)

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr I2S-140818

Dokumenty odniesienia: EN 14891:2012