

# GREINPLAST I2S

## ZAPRAWA HYDROIZOLACYJNA

### dwuskładnikowa (a+b), standard



#### PRODUKT

Wyrób przeznaczony jest do wykonywania wodoszczelnych membran pod zaprawy klejące do płytek ceramicznych. Greinplast I2S pozwala na utworzenie na podłożach mineralnych trwale elastycznych, szczepnych 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.

#### PAKOWANIE

Opakowanie jednostkowe: Wiadro: 20kg, 10kg  
Opakowanie zbiorcze: Paleta foliowana: 20 x 20kg, 33 x 10kg

#### NARZĘDZIA

Mieszarka wolnoobrotowa, mieszadło koszykowe, pędzel, kielnia, wiadro, paca zębata, paca płaska.

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być zwarte, nośne, wolne od kurzu, brudu, wykwitów solnych, resztek organicznych, substancji zmniejszających przyczepność. Podłoża betonowe oraz tynki mineralne należy wysezonować. Odspojone lub tłuszczące się tynki i ostre krawędzie usunąć. Wszelkie ubytki i zagłębienia w powierzchniach uzupełnić. Nie dopuszczalne jest występowanie zmrożeń i oszronień. Podłoża 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. Wymij górny pojemnik ze składnikiem B nie otwierając go
2. Wymij z wiadra opakowanie foliowe ze składnikiem A
3. Do składnika ciekłego B wsyp powoli składnik A

#### DANE TECHNICZNE

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

#### NORMY, ATESTY, SWIADECTWA

Atest Higieniczny NIZP-PZH nr HK/W/0660/01/2014 ważny do 2019-08-19  
Świadectwo z Zakresu Higieny Radiacyjnej NIZP-PZH nr HR/B/40/2014  
Greinplast I2S oceniony zgodnie z normą: EN 14891:2012, EN 14891:2012/AC:2012 (PN-EN 14891:2012, PN-EN 14891:2012/AC:2012)  
Deklaracja Właściwości Użytkowych nr I2S-171031

4. Dokładnie wymieszaj za pomocą mieszadła wolnoobrotowego, 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 pacy zębata 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 0,5 kg 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.

#### **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 ZATRUĆ/ lekarzem. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.

#### **PRZECHOWYWANIE**

W oryginalnych, nieuszkodzonych 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.