

ZAPRAWA HYDROIZOLACYJNA JEDNOKOMPONENTOWA, SZYBKOWIĄZĄCA



- **PRODUKT SZYBKOWIĄZĄCY**
- **DEDYKOWANA DO WYKONYWANIA IZOLACJI PRZECIWWODNYCH, OSADZANIA PROFILI OKAPOWYCH, MONTAŻU TAŚM I MAT USZCZELNIAJĄCYCH**
- **MOSTKUJE RYSY I PĘKNIĘCIA – WYSOKA ZAWARTOŚĆ POLIMERÓW**
- **ZACHOWUJE ELASTYCZNOŚĆ W BARDZO NISKICH TEMPERATURACH (-20°C)**
- **ZAPOBIEGA WNIKANIU WODY – TWORZY WARSTWĘ USZCZELNIAJĄCĄ**
- **DO STOSOWANIA WEWNĄTRZ – ŁAZIENKI, PIWNICE, FUNDAMENTY**
- **DO STOSOWANIA NA ZEWNĄTRZ – SCHODY, BALKONY, TARASY**
- **PRODUKT W POSTACI SUCHEJ DO ROZRABIANIA Z WODĄ**
- **WYRÓB 2-3 WARSTWOWY**
- **ODPORNĄ NA ODDZIAŁYWANIE WODY CHLOROWANEJ**

PRZYCZEPNOŚĆ



ELASTYCZNOŚĆ



LATWOŚĆ PRACY



PRODUKT I JEGO ZASTOSOWANIE

PRODUKT: Zaprawa hydroizolacyjna, szybkowiązająca – GREINPLAST I1KF. Jednoskładnikowa, polimerowo-cementowa zaprawa do wykonywania elastycznych, nieprzepuszczających wodę i mostkujących pęknięcia uszczelnień. Wyrób stworzony na bazie szybkowiązającego układu spoiw, co znacznie przyspiesza proces wiązania hydroizolacji i pozwala skrócić przerwy technologiczne pomiędzy kolejnymi etapami wykonywania hydroizolacji na balkonach i tarasach, jak i wewnątrz pomieszczeń. Dodatkowo doskonale sprawdza się do osadzania profili okapowych, montażu taśm oraz mat uszczelniających. Wyrób typu CM O2P.

Wyrób jest przeznaczony do wykonywania uszczelnień w miejscach narażonych na trwałe działanie wilgoci i wody takich jak: balkony, tarasy, schody, fundamenty, łazienki, baseny itp. Do wytwarzania elastycznych uszczelnień mostkujących rysy i pęknięcia izolowanych podłoży w rejonie kontaktu z gruntem, zabezpieczających przed wilgocią i wodą, przy założeniu, że nie jest to warstwa zewnętrzna (zawsze powinna być osłonięta). GREINPLAST I1KF może być stosowany jako zabezpieczenie podłoża przed wnikaniem wody i wilgoci pod zaprawy klejące do płytek ceramicznych 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, jastrzychów cementowych, jako hydroizolacja pod warstwy drenażowe w systemie GREINPLAST RSK GREINSTONE.

DANE TECHNICZNE

Ilość wody zarobowej	3,9-4,5l / 15kg
Czas zużycia gotowej masy	do 30 min.
Grubość pojedynczej warstwy	min. 1,0 mm
Czas schnięcia pojedynczej warstwy	ok. 4h (w zależności od warunków atmosferycznych)
Ilość warstw	2-3
Temperatura podczas stosowania	+5°C do +25°C
Zużycie - na 1mm grubości warstwy	1,1- 1,3 kg/m ²
Grubość warstwy izolacji min. 2 mm	2,2-2,6 kg/m ²
Ruch piesz	po min. 4 godzinach
Okładanie płytkami (na I1KF)	po min. 4 godzinach
Okładanie płytkami (na ITU-1000)	po min. 24 godzinach od wklejenia maty
GREINSTONE (na I1KF)	po min. 24 godzinach
GREINSTONE (na ITU-1000)	po min. 24 godzinach od wklejenia maty
Woda pod ciśnieniem:	po 7 dobach
Wodoszczelność:	
- po 28 dniach od nałożenia wyrobu, ciśnienie 1,5 bara	Brak przenikania
- po 7 dniach od nałożenia wyrobu, ciśnienie 3,0 bary	Brak przenikania
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	≥ 1,00 mm
- w bardzo niskiej temperaturze (-20 °C)	≥ 0,75 mm
Skład	Mieszanka specjalnych cementów, kruszyw mineralnych, dodatków modyfikujących oraz polimerów proszkowych poprawiających elastyczność, aplikację oraz przyczepność do podłoża.
Pakowanie	Opakowanie jednostkowe: Worek: 15kg Opakowanie zbiorcze: Paleta foliowana: 42 x 15kg
Narzędzia	Mieszarka wolnobrotowa, mieszadło koszyczkowe, kielnia, wiadro, paca zębata, paca płaska.
Przechowywanie	W oryginalnych, nie uszkodzonych opakowaniach w temperaturze powyżej +5°C oraz suchych warunkach do 9 miesięcy od daty produkcji. Data produkcji, asortyment i numer partii produkcyjnej podane są na opakowaniu.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być równe, pozbawione wgłębień, szczelin itp., zwarte, nośne, wolne od kurzu, brudu, wykwitów solnych, biokorozji, resztek organicznych, substancji zmniejszających przyczepność. Podłoża betonowe oraz tynki mineralne należy wysezonować. Odspojęne lub łuszczące 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. Powierzchnię można również zwilżyć niewielką ilością wody (podłoże nie może być mokre, lecz lekko wilgotne). Należy unikać nakładania izolacji zarówno na podłoże silnie rozgrzane jak i mokre po opadach atmosferycznych. Szczeliny dylatacyjne, wszelkiego rodzaju pęknięcia ścian i posadzek, fugi robocze oraz styki posadzka – ściana należy wzmocnić wtopionymi w masę taśmami uszczelniającymi Greinplast ITU lub ITE. Studzienki ściekowe oraz przepusty rurowe, zaopatrzyć w mankiety uszczelniające wtopione w masę.

WYKONANIE

Przygotowanie zaprawy: Zawartość opakowania 15 kg wsypać do 3,9 - 4,50 l czystej, chłodnej wody i wymieszać do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Przemieszać ponownie po ok. 5 min. Mieszać mieszadłem wolnoobrotowym. Zbyt duży dodatek wody może pogorszyć parametry wytrzymałościowe gotowej hydroizolacji. Zaprawa nadaje się do użycia zaraz po wymieszaniu i zachowuje swoje parametry robocze przez około 30 min. Mieszać mieszadłem wolnoobrotowym. Przemieszać ponownie po ok. 5 min.

Nanoszenie zaprawy: Najpierw, przy pomocy taśmy uszczelniającej oraz narożników, wykonać połączenia między sąsiadującymi powierzchniami. Na balkonach i tarasach taśmy stosować również na połączeniu profili z płytą betonową. Taśmę uszczelniającą i narożniki zatopić w uprzednio naniesionej pacą zębatą (4 mm) masie uszczelniającej, dokładnie dociskając. Następnie pokryć zatopioną taśmę, narożniki warstwą masy, równomiernie rozprowadzić i pozostawić do wyschnięcia. Po wyschnięciu przystąpić można do wykonania pierwszej warstwy hydroizolacji, masę hydroizolacyjną GREINPLAST I1KF nanosić pacą zębatą 4 mm, każdorazowo wyrównując gładką częścią pacy. Nie nakładać jednorazowo zbyt grubych warstw. Kolejne warstwy nakładać po całkowitym wyschnięciu wcześniejszych, ale nie wcześniej niż po 3 godzinach. GREINPLAST I1KF nanosić minimum w dwóch warstwach (metodą krzyżową), tak aby grubość wykonanej, związanej izolacji nie była mniejsza niż 2-3 [mm]. Podczas wykonywania pierwszej warstwy, wtapiania taśm w celu poprawienia parametrów roboczych można zwiększyć ilość wody zarobowej jednak nie więcej niż o 0,35l wody na 15kg wykonanej masy, gdyż zbyt duży dodatek wody znacznie pogorszy parametry wytrzymałościowe wyrobu. Zaleca się stosowanie klejów o zwiększonej elastyczności co najmniej typu S1 np. Greinplast P60, Greinplast P605G.

Wklejanie profili okapowych: Hydroizolację można stosować do wklejania systemowych profili i listew na balkonach i tarasach. Uprzednio rozplanowane i docięte profile systemowe zamocować na odpowiednio przygotowanej i zagruntowanej powierzchni. W celu zamocowania na przygotowanym podłożu, profil lub listwę zatopić w uprzednio naniesionej pacą zębatą (4 mm) masie uszczelniającej dokładnie dociskając. Profile, listwy ustawić dokładnie w linii i płaszczyźnie i pozostawić do wstępnego związania hydroizolacji. Wszystkie połączenia pomiędzy elementami profili powinny być zdylatowane (ok. 2 mm szczeliny) i dokładnie uszczelnione Greinplast EMX. Połączenie profili okapowych i płyty betonowej obowiązkowo uszczelnić taśmą Greinplast ITU lub ITE zatopioną w hydroizolacji.

Wtapianie maty: Hydroizolację stosować do wklejania maty ITU-1000. Do wtopienia maty przystąpić po odpowiednim przygotowaniu i zagruntowaniu podłoża. Matę wklejać w uprzednio naniesionej pacą zębatą (4 mm) masie uszczelniającej, dokładnie wyciskając nadmiar masy spod maty. Zaleca się aby hydroizolację nanosić etapami, tak aby zawsze wklejać matę izolacyjną w nieprzyschniętą warstwę masy. Łączenia maty wykonywać z zakładem min. 10 cm.

ZALECENIA

Uwaga!!! Temperatura podłoża i otoczenia w trakcie prac i wysychania produktu powinna wynosić od +5°C do +25°C. Optymalna temperatura podczas nanoszenia to +20°C. Narzędzia należy myć wodą bezpośrednio po użyciu. Powierzchnia robocza obowiązkowo powinna być osłaniana przed bezpośrednim nasłonecznieniem i wiatrem. Pod wpływem niekorzystnych warunków cieplno-wilgotnościowych podawane czasy obróbki ulegają znacznemu skróceniu. Informacje zawarte na opakowaniu mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Wszelka ingerencja w skład produktu jest niedopuszczalna i może w znaczący sposób obniżyć jego jakość.

BEZPIECZEŃSTWO

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować uszkodzenie narządów (płuc) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane w następstwie inhalacji.

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.

Zawiera: klinkier portlandzki, pyły z produkcji cementu portlandzkiego, dwutlenek krzemu.

Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.

UWAGI

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 stosowanego materiału. W przypadku połączenia z wyrobami innych Producentów lub nieujętych w dokumentach odniesienia nie ponosimy żadnej odpowiedzialności.

NORMY, ATESTY, ŚWIADECTWA

Atest Higieniczny

Świadectwo z zakresu Higieny Radiacyjnej

GREINPLAST I1KF oceniony zgodnie z normą: EN 14891:2012, EN 14891:2012/AC:2012

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr. DWU I1KF-240103

Dokumentacja dostępna po zeskanowaniu kodu QR

