

# GREINPLAST I1K

## ZAPRAWA HYDROIZOLACYJNA

jednokomponentowa



### PRODUKT

Jednoskładnikowa, cementowa zaprawa uszczelniająca do wytwarzania elastycznych powłok nie przepuszczających wody i mostkujących pęknięcia.

### SKŁAD

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

### ZASTOSOWANIE

Wyrób jest przeznaczony do stosowania w miejscach uszczelnień narażonych na trwałe działanie wilgoci i wody takich jak balkony, tarasy, schody, fundamenty, łazienki, piwnice itp. Do wykonywania 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 I1K może być zastosowany jako zabezpieczenie podłoża przed wnikaniem wody i wilgoci pod zaprawy klejące do płytek ceramicznych oraz pod okładziny z kamienia naturalnego w miejscach jak np. w natryskach, łazienkach, zespołach sanitarnych, pralniach, kuchniach, konstrukcjach mających kontakt z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi na powierzchniach wykonanych z tynków cementowych, cementowo-wapiennych, płyt gipsowo-kartonowych, betonu, betonu komórkowego, muru o pełnych spoinach, jastrychów cementowych jako hydroizolacja pod warstwy drenażowe w systemie Greinplast RSK GREINSTONE.

### PAKOWANIE

Opakowanie jednostkowe: Worek: 15kg  
Opakowanie zbiorcze: Paleta foliowana: 42 x 15kg

### NARZĘDZIA

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

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być równe pozbawione wgłębień szczelin itp, zwarte, nośne, wolne od kurzu, brudu, wykwitów solnych, biokorozi, resztek organicznych, substancji zmniejszających przyczepność. Podłoża betonowe oraz tynki mineralne należy wysezonować. Odszponione 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, oraz jednorazowo zbyt grubych warstw. 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: Zawartość opakowania (15 kg) wsypać do ok. 4,5 l czystej, wody i wymieszać do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Mieszać mieszadłem wolnoobrotowym po wstępnym wymieszaniu masę pozostawić na ok. 5 min i ponownie przemieszać. 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 1 godz.

### DANE TECHNICZNE

Ilość wody zarobowej	ok. 4,5l / 15kg ( 30% wagi suchej mieszanki)
Czas zużycia gotowej masy	do 1 godziny
Grubość pojedynczej warstwy	min. 1,0 mm
Czas schnięcia pojedynczej warstwy	6-12 godzin ( w zależności od warunków)
Ilość warstw	2-3
Temperatura podczas stosowania	+5°C do +25°C
Zużycie - na 1mm grubości warstwy	1,1- 1,3 kg/m <sup>2</sup>
Grubość warstwy izolacji min. 2 mm	2,2-2,6 kg/m <sup>2</sup>
Ruch pieszcy	po 12 godzinach
Okładanie płytkami Warstwa drenażowa (w systemie Greinplast RSK)	po 24 godzinach po 48 godzinach
Woda pod ciśnieniem:	po 7 dobach
Wodoszczelność: - po 28 dniach od nałożenia wyrobu, ciśnienie 1,5 bara - po 7 dniach od nałożenia wyrobu, ciśnienie 3,0 bary	Brak przenikania Brak przenikania
Przyczepność: - początkowa - po oddziaływaniu wody - po starzeniu termicznym - po cyklach zamrażania i odmrażania - po oddziaływaniu wody wapiennej - po oddziaływaniu wody chlorowanej	≥ 1,0 MPa ≥ 0,5 MPa ≥ 1,0 MPa ≥ 0,5 MPa ≥ 0,5 MPa ≥ 0,5 MPa
Zdolność do mostkowania pęknięć: - w warunkach znormalizowanych - w bardzo niskiej temperaturze (-20°C)	≥ 1,00 mm ≥ 1,00 mm

### NORMY, ATESTY, SWIADECTWA

Atest Higieniczny NIZP-PZH nr HK/W/0228/01/2016, ważny do 2019-04-28  
Świadectwo z zakresy Higieny Radiacyjnej NIZP-PZH nr HR/B/11/2016  
Deklaracja Właściwości Użytkowych nr I1K-160504  
Dokumenty odniesienia: EN 14891:2012

### 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.

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 zatopić w uprzednio naniesionej pacą zębatą 4mm, masie uszczelniającej dokładnie dociskając. Następnie pokryć warstwą masy, równomiernie rozprowadzić i pozostawić do wyschnięcia. Greinplast I1K nanosić minimum w dwóch warstwach (metodą krzyżową), tak aby grubość wykonanej izolacji nie była mniejsza niż 2-3 [mm]. Masę hydroizolacyjną GREINPLAST I1K nanosić pacą zębatą 4 mm każdorazowo wyrównując nałożoną masę gładką częścią pacy. Kolejne warstwy nakładać po całkowitym wyschnięciu wcześniejszych. Podczas wykonywania pierwszej warstwy, wtapienia taśm, lub nanoszenia hydroizolacji przy użyciu szczotki lub pędzla w celu poprawienia parametrów roboczych można zwiększyć ilość wody zarobowej jednak nie więcej niż (o 0,35l wody na 15kg wykonanej masy). Uwaga zbyt duży dodatek wody znacznie pogorszy parametry wytrzymałościowe gotowej warstwy hydroizolacji. Do kolejnych prac można przystąpić po całkowitym wyschnięciu powłoki jednak nie wcześniej niż po 12h. Zalecane kleje o zwiększonej elastyczności co najmniej typu S1 np. Greinplast P 60LD.

### **ZALECENIA I UWAGI**

Temperatura otoczenia podczas stosowania i wysychania zaprawy powinna wynosić od +5°C do +25°C. Optymalna temperatura podczas nanoszenia +20°C. Produktu nie należy nakładać przy bezpośrednim nasłonecznieniu; bez stosowania zabezpieczeń ochronnych (siatki, plandeki). Warunki te, w okresie występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych, należy utrzymać do czasu całkowitego wyschnięcia powłoki. Złe przygotowanie podłoża może w skrajnych przypadkach prowadzić do rozszczelnienia obniżenia trwałości powłoki a nawet jej odspojenia. W celu przygotowania mniejszych ilości hydroizolacji składniki zaprawy mieszać w odpowiednich proporcjach wagowych na: 1kg sypkiej zaprawy dodać 0,3l wody. Bezpośrednio przed nakładaniem masę wymieszać przy pomocy wolnoobrotowego mieszadła. Jastrzychy ogrzewane (anhydrytowe i cementowe) przed kolejnymi etapami należy odpowiednio wygrzewać. Narzędzia myć wodą bezpośrednio po zakończeniu prac. 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. 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 Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.