

## GREINPLAST I2W

# ZAPRAWA HYDROIZOLACYJNA

dwuskładnikowa (a+b), wysokociśnieniowa baseny, zbiorniki wodne



### PRODUKT

Dwuskładnikowa, wysokoplastyczna, paroprzepuszczalna zaprawa uszczelniająca do zastosowań wewnątrz jak i na zewnątrz budynków. Specjalnie dobrane pod względem jakościowym i ilościowym składniki czynią hydroizolację Greinplast I2W długotrwale odporną na wodę (także w stałym kontakcie z nią) oraz na środowisko agresywne. Powłoka Greinplast I2W tworzy idealną barierę przed działaniem warunków atmosferycznych, w znaczący sposób ogranicza przenikanie CO<sub>2</sub> w strukturę betonu (karbonizacja betonu), co przekłada się na doskonałe zabezpieczenie przed wnikaniem do elementów budynków i budowli, agresywnych substancji mających destrukcyjny wpływ m.in. na elementy konstrukcyjne budynków. Odporna na działanie: środowiska siarczanowego, soli odładowych, wody morskiej, gnojowicy, ścieków bytowych.)

### SKŁAD

Mieszanka cementu portlandzkiego, dyspersji polimerowych, kruszywa mineralnych oraz dodatków modyfikujących - poprawiających elastyczność, szczelność, paro przepuszczalność, parametry robocze oraz przyczepność do podłoża.

### ZASTOSOWANIE

Produkt przeznaczony jest do zabezpieczania, uszczelniania miejsc narażonych na niekorzystne długotrwale działanie wody (także pod ciśnieniem) np. fundamenty, piwnice, stropy garaży podziemnych, dachów o podłożu betonowym, obiekty hydrotechniczne (zbiorniki z wodą przemysłową, zbiorniki retencyjne, zbiorniki basenów pływackich), oczyszczalni ścieków (osadniki, reaktory biologiczne, zbiorniki sedymentacyjne, piaskowniki, kanały ściekowe), biogazowni (reaktory biologiczne, zbiorniki fermentacyjne, zbiorniki magazynowe na metan, silosy na kiszonki), instalacji rolniczych (szamba, kanały ściekowe, płyty obornikowe, zbiorniki na gnojowicę, zbiorniki wody użytkowej). Greinplast I2-W tworzy powłokę bardzo elastyczną, odporną na zarysowania, a powstała powłoka posiada doskonałe parametry szczerne. Greinplast I2-W może być również stosowana jako zabezpieczenie podłoża przed wnikaniem wilgoci i wody np. na powierzchni wykonane z tynków cementowych, cementowo-wapiennych, płyt gipsowo-kartonowych, betonu, betonu komórkowego, muru o pełnych spinach, płyt wiórowych, jastrychów cementowych. Powłoka wykonana Greinplast I2W nie jest warstwą ostateczną, zawsze powinna być osłonięta.

### PAKOWANIE

Opakowanie jednostkowe: Wiadro: 20kg, 10kg  
Opakowanie zbiorcze: Paleta foliowana: 500kg

### NARZĘDZIA

Mieszarka wolnoobrotowa, mieszadło koszyczkowe, 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, biokorozji, resztek organicznych, substancji zmniejszających przyczepność. Podłoża betonowe oraz tynki mineralne należy wysezonować. Odsponione lub tłuszczące się tynki i ostre krawędzie usunąć. Wszelkie ubytki i zagłębienia w powierzchniach uzupełnić. Nie dopuszczalne jest występowanie zmrzożeń i oszronień, zastoin wodnych. Podłoża mineralne takie jak beton, tynki cementowe, cementowo-wapienne, wylewki betonowe zagruntować gruntem Greinplast UKP. Szczeliny dylatacyjne i fugi robocze oraz styki podłóg i ścian zakryć wtopionymi w masę taśmami uszczelniającymi Greinplast ITU. Studzienki ściekowe oraz przepusty rurowe zaopatrzyć w mankiety uszczelniające wtopione w masę.

### DANE TECHNICZNE

Czas zużycia gotowej masy	do 45 min
Grubość pojedynczej warstwy	1,0-1,5 mm
Przerwy technologiczne:	4 – 6 h godz. przy temp. 23 °C
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> *
Izolacja przeciwwilgociowa - grubość warstwy 2,0 mm	3,0 kg/m <sup>2</sup>
Obciążenie powłoki	po 1 dobie
Izolacja przeciwwodna, zbiorniki wodne - grubość warstwy 3,0 mm	4,5 kg/m <sup>2</sup>
Obciążenie powłoki	po 7 dobach
Ochrona antykorozyjna betonu - grubość warstwy 3,0 mm	4,5 kg/m <sup>2</sup>
Obciążenie powłoki	po 7 dobach
Opady deszczu	po 12 godzinach
Ruch pieszcy	po 24 godzinach
Okładanie płytkami	po 24 godzinach
Zасыpywanie wykopu	po 3 dobach
Ciecze nieagresywne	po 7 dobach
Ciecze agresywne	po 28 dobach
EN 1504-2:2004	
Przyczepność przy odrywaniu (systemy ze zdolnością do mostkowania rys lub elastyczne: bez obciążenia ruchem)	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>
Kompatybilność cieplna: Przyczepność do podłoża po cyklach zamrażania-rozmrażania – 50 cykli zamrażania – rozmrażania z zanurzeniem w roztworze soli odładowych (systemy ze zdolnością do mostkowania rys lub elastyczne: bez obciążenia ruchem)	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Zdolność mostkowania rys	0,5 mm; Klasa A3 (-20°C) wg PN-EN 1062-7 (metoda A)
Przepuszczalność pary wodnej Sd. [m]	Klasa II; 5 ≤ Sd ≤ 50 wg PN-EN ISO 7783
Przepuszczalność dwutlenku węgla Sd. [m]	Sd > 50m wg PN-EN 1062-6
Klasa odporności chemicznej	XA3 – brak widocznych uszkodzeń
Reakcja na ogień	F
Odporność na silną agresję chemiczną	Zmniejszenie twardości o mniej niż 50% (metoda Shore'a)

## 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 wolnoobrotowego, aż do uzyskania jednolitej masy
5. Oczekaj ok. 5 min. i ponownie przemieszaj

Ręczne wykonanie hydroizolacji: 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 masie uszczelniającej dokładnie pokrywając ich brzegi. Następnie przy pomocy pędzla nanieść równomierną warstwę masy na powierzchnie robocze, intensywnie wcierając materiał w podłoże. Greinplast I2-W nanosić minimum w dwóch (druga i kolejne warstwy nanosić pacą metalową) warstwach tak aby grubość wykonanej izolacji nie była mniejsza niż 2 mm w przypadku izolacji p. wilgociowej i 3 mm w przypadku oddziaływania wody pod ciśnieniem. Podczas nanoszenia pierwszej warstwy dopuszcza się dodanie do przygotowanego produktu do 3% wody w celu uzyskania konsystencji szlamu.

## ZALECENIA I UWAGI

Temperatura podłoża i otoczenia w trakcie prac i wysychania zaprawy powinna wynosić od +5°C do +25°C. Optymalna temperatura podczas aplikacji to 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. Pod wpływem niekorzystnych warunków temperaturowo-wilgotnościowych podawane czasy mogą ulegać zmianie. Złe przygotowanie podłoża może w skrajnych przypadkach prowadzić do rozszczelnienia obniżenia trwałości powłoki a nawet jej odspojenia. Jastyrychy ogrzewane (anhydrytowe i cementowe) przed kolejnymi etapami należy odpowiednio wygrzewać. Powierzchnie narażone na zabrudzenia zabezpieczyć. Narzędzia oraz ewentualne zabrudzenia przed zaschnięciem usuwać wodą. 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. Wykonane warstwy hydroizolacji Wszelka ingerencja w skład produktu jest niedopuszczalna i może w znaczący sposób obniżyć jego jakość. W przypadku połączenia z wyrobami innych producentów nie ponosimy żadnej odpowiedzialności.

## BEZPIECZEŃSTWO

Składnik Sypki: Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Przed użyciem przeczytać etykietę. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. Unikać wdychania pyłu. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. 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 zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. 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.

## NORMY, ATESTY, SWIADECTWA

Dokumenty odniesienia: PN-EN 1504-2:2006 (EN 1504-2:2004)

Certyfikat Zgodności ZKP nr 1434-CPR-0182

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr I2W-180910