

BUDOSZCZEL-H 810

Zaprawa uszczelniająca

Charakterystyka:

Jednoskładnikowa zaprawa uszczelniająca w postaci przygotowanej fabrycznie suchej mieszanki spoiw mineralnych i organicznych, wypełniaczy mineralnych oraz domieszek modyfikujących. Po zarobieniu wodą przyjmuje postać jednorodnej masy, łatwej do rozprowadzania o dużej przyczepności do podłoża. Po wyschnięciu jest bezszwową izolacją typu lekkiego, średniego lub ciężkiego w zależności od ilości i grubości nałożonych warstw. Odporna na działanie wody basenowej, wodociągowej oraz wody o podwyższonej temperaturze. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków na podłożach suchych i o niewielkim zawilgoceniu.

Przeznaczenie:

Zaprawa przeznaczona jest do wykonywania izolacji wodochronnej we wszelkiego rodzaju pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności (łaźnie, natryski, itp.), do uszczelniania wewnętrznych i zewnętrznych powierzchni zbiorników i basenów, uszczelnienia ścian piwnic i fundamentów od strony zewnętrznej oraz po wzmocnieniu tkaniną szklaną do wykonywania wodochronnej izolacji tarasów i balkonów. Może być stosowana do uszczelniania podłoży mineralnych z maksymalną rozwarścią rys do 0,4 mm. Podłożami do pokrycia masą uszczelniającą mogą być: betony zwykłe, mury z elementów ceramicznych, silikatowych, betonowych, z betonów lekkich kruszywowych i komórkowych - wykonane na pełne spoiny, jastrychy cementowe, tynki cementowe i cementowo-wapienne.

Dane techniczne:

Skład: cement portlandzki, spoiwa polimerowe, wypełniacze mineralne, domieszki modyfikujące
Gęstość nasypowa: ok. 1,68 kg/dm³
Zdolność mostkowania rys w warunkach znormalizowanych: $\geq 0,75$ mm
Przyczepność początkowa: $\geq 0,5$ MPa
Przyczepność po działaniu wodą: $\geq 0,5$ MPa
Przyczepność o starzeniu termicznym: $\geq 0,5$ MPa
Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania: $\geq 0,5$ MPa
Przyczepność po działaniu wody wapiennej: $\geq 0,5$ MPa
Wodoszczelność: brak przepuszczalności
Zawartość rozpuszczonego chromu w gotowej masie wyrobu: $\leq 0,0002\%$

Dane wykonawcze

Środki gruntujące: GRUNTOLIT-W 301
Temperatura stosowania (powietrza, podłoża, materiałów): od +5°C do +25°C
Proporcja mieszania z wodą: ok. 5-6 litrów wody na 25 kg suchej mieszanki
Minimalna grubość powłoki: 2mm
Maksymalna grubość powłoki: 5mm
Minimalna liczba nakładanych warstw masy: 2
Czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą: ok. 2 godziny (w temperaturze +20°C)
Czas wstępnego twardnienia: ok. 60 minut
Czas schnięcia pierwszej warstwy: ok. 3 godziny
Czas schnięcia drugiej i każdej następnej warstwy: ok. 3-4 godziny
Zużycie: ok. 1,5-1,7 kg/m² dla warstwy izolacji o grubości 1 mm
Możliwość przystąpienia do dalszych prac (np. przyklejanie płytek ceramicznych): w zależności od

grubości powłoki zakładając czas schnięcia 0,8 mm na dobę (przy temperaturze +20°C i wilgotności powietrza ok. 60%)

Sposób użycia:

Przygotowanie podłoża: Podłoża muszą być równe, nośne, zwarte, stabilne, suche i wolne od zanieczyszczeń mogących zmniejszyć przyczepność masy uszczelniającej (np. kurzu, wykwitów, olejów i tłuszczów, powłok malarskich). Rysy i pęknięcia podłoża o szerokości większej niż 0,4 mm należy naprawić poprzez ich rozkucie i wypełnienie zaprawą wyrównawczą POZBUD 427 lub ZAPRAWĄ WYRÓWNUJĄCĄ 428 inną dostosowaną do rodzaju podłoża. Przewidziane do pokrycia zaprawą krawędzie należy zukosować, a wklęsłe naroża wyokrąglić zaprawą wyrównującą. Promień zaokrąglenia powinien wynosić ok. 4cm. Podłoża betonowe muszą mieć co najmniej 3 miesiące, natomiast tynki cementowe i cementowo-wapienne oraz jastrychy cementowe co najmniej 4 tygodnie. Podłoża silnie nasiąkliwe oraz podłoża pyłące należy zagruntować środkiem GRUNTOLIT-W 301. Przy prowadzeniu prac w czasie wysokich temperatur podłoża zaleca się skropić wodą.

Przygotowanie produktu: Suchą mieszankę należy zarobić odpowiednią ilością czystej, chłodnej wody, mieszając ręcznie lub mechanicznie przy użyciu mieszarki względnie betoniarki. Czas mieszania mechanicznego powinien wynosić 2-3 minut. Po wymieszaniu pierwszej partii zaprawy należy sprawdzić jej konsystencję. W niezbędnych przypadkach skorygować ilość dodawanej wody. Ustaloną proporcję mieszania z wodą należy odnotować, aby kolejne partie zaprawy były przygotowywane w taki sam sposób. W przypadku potrzeby wykorzystania części opakowania, całą suchą mieszankę należy starannie wymieszać, gdyż w czasie transportu mogło nastąpić rozdzielenie składników. Stwardniałej masy nie rozrabiać wodą, ani nie mieszać ze świeżym materiałem.

Sposób stosowania: Przygotowaną zaprawę należy nakładać na uszczelnianą powierzchnię pędzlem, wałkiem lub pacą stalową warstwami o grubości uzależnionej od rodzaju wykonywanej izolacji wodochronnej. W przypadku zabezpieczania przed wilgocią całkowita grubość powłoki izolacyjnej powinna wynosić 2-2,5mm, w przypadku zabezpieczania przed wodą przesączającą 3-3,5mm, natomiast przy działaniu słupa wody o wysokości do 5 m – 4-4,5mm. Pierwszą cienką kontaktową warstwę nakłada się w celu zamknięcia porów w podłożu. Po jej naniesieniu należy odczekać ok. 3 godziny, aby warstwa stwardniała i można było wykonywać następne. Kolejną warstwę nakłada się, gdy poprzednia jest jeszcze wilgotna. Pomiędzy wykonaniem każdej następnej warstwy należy także zachować przerwę technologiczną 3-4 godziny. Zaleca się pierwszą warstwę nakładać pędzlem, drugą natomiast pacą. W przypadku dwukrotnego nakładania masy pędzlem należy zachować zasadę krzyżowania pociągnięć. Grubość pojedynczej warstwy izolacji powinna wynosić minimalnie 2mm, natomiast łączna maksymalna grubość ułożonej powłoki nie może przekroczyć 5mm. W przypadku tarasów i balkonów, w trakcie wykonywania izolacji należy w niej zatopić siatkę

BUDOSZCZEL-H 810

Zaprawa uszczelniająca

zbrojącą z włókna szklanego, a w miejscach połączeń z elementami pionowymi (np. ścianami) i w miejscach dylatacji - taśmę uszczelniającą. Przez co najmniej 24 godziny należy chronić warstwę świeżo nałożonej zaprawy przed zbyt szybkim wysychaniem (silnym nasłonecznieniem), deszczem i mrozem. W przypadku zbyt szybkiego wysychania powłokę zraszać wodą. Wyschniętej powłoki nie wolno narażać na duże obciążenia mechaniczne, przebicie, itp.

Czyszczenie narzędzi:

Czystą wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.

Opakowania:

Worki 25kg na paletach po 48 sztuk.

Przechowywanie:

Do 9 miesięcy od daty produkcji, w miejscach suchych i w nieuszkodzonych opakowaniach fabrycznych.

Ostrzeżenie:

Po zarobieniu wodą daje odczyn alkaliczny. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Dokument odniesienia:

PN-EN 14891:2009 „Wyroby nieprzepuszczające wody stosowane w postaci ciekłej pod płytki ceramiczne mocowane klejami – Wymagania, metody badań, ocena zgodności, klasyfikacja i oznaczenie”.

Data aktualizacji:

07/2011