

Immerfuga 24

Zaprawa do murowania i spoinowania

PRZEZNACZENIE	- spoinowanie konstrukcji kamiennych i ceglanych - wznoszenie konstrukcji kamiennych i ceglanych
OBSZAR ZASTOSOWANIA	- infrastruktura hydrotechniczna - budownictwo ogólne, inżynierskie
WŁAŚCIWOŚCI	- plastyczna konsystencja - barwa szara - zawiera tras reński - mrozoodporność F200 zgodnie z Procedurą IBDIM Nr PB/TM-1/12 - wodoszczelność W12 zgodnie z normą PN-88/B-06250 - znacznie zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów
ZAKRES STOSOWANIA	- wznoszenie nowych konstrukcji ceglanych i kamiennych o regularnych kształtach kamienia - szerokość spoiny do 40 mm - fugowanie remontowanych konstrukcji z kamieni naturalnych o nieregularnych kształtach – przestrzeń uzupełnianych fug do 120 mm
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	trwałe połączenie między betonem a zaprawą/murem warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń: - podłoże wytrzymałe – wytrzymałość podłoża z betonu cementowego badana metodą „pull-off” - 1,0 MPa - podłoże uszorstnione – odkryć kruszywo na wysokość co najmniej 2 mm metodą piaskowania, hydropiaskowania lub hydromonitoringu; w przypadku frezowania betonu obrobić powierzchnię metodą np. hydrodynamiczną w celu usunięcia nadbitych fragmentów - podłoże czyste – oczyścić powierzchnię betonową z luźnych frakcji, pyłów, szlamu cementowego, plam oleju i innych zanieczyszczeń - podłoże matowo-wilgotne – zwilżyć podłoże wodą 3-5 h do 2 dni przed aplikacją w zależności od stopnia jego wilgotności oraz warunków atmosferycznych; powierzchnia betonowa jednolicie ciemna i matowa, bez przebarwień wynikających z jej wysychania przez co najmniej 35 min od chwili zwilżenia oraz bez zastoin wody; w przypadku wystąpienia po 25 min miejscowo jasnych przebarwień (efekt wysychania) ponownie zwilżyć całą powierzchnię wodą; ewentualne zastoiny wody usunąć sprężonym powietrzem bez zanieczyszczeń olejem wznoszenie konstrukcji typu mur ceglany, kamienny warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń: - kamień, cegła z rozbiórki - oczyścić powierzchnię elementu z luźnych frakcji, pyłów, szlamu, pozostałości spoiny lub zaprawy montażowej, plam oleju i innych zanieczyszczeń za pomocą wody pod ciśnieniem (100 – 200 bar) - powierzchnia matowo-wilgotna – jeśli element typu piaskowiec, kamień wapienny wykazuje nasiąkliwość, zwilżyć go wodą 3-5 h do 1 dnia przed aplikacją zaprawy w zależności od stopnia jego nasiąkliwości oraz warunków atmosferycznych; ewentualny efekt mokrej, błyszczącej powierzchni (wynikający np. z mycia) usunąć sprężonym powietrzem bez zanieczyszczeń olejem lub pozostawić do naturalnego wyschnięcia
PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY DO APLIKACJI	- stosować wodę wodociągową lub spełniającą wymagania PN-EN 206-1 - ilość wody zarobowej: 3,1 l (±0,2 l)/25 kg suchej mieszanki - temperatura otoczenia, wody, suchej mieszanki, rodzaj mieszalnika mogą dodatkowo wpłynąć na zmianę ilości wody
MIESZANIE	- stosować wolnoobrotowe mieszadło - mieszanie przy użyciu kielni jest niedopuszczalne - odmierzyć zalecaną ilość wody zarobowej - wlać wodę do pojemnika i mieszając wsypać zawartość worka - mieszać co najmniej 3-5 min, następnie zostawić zaprawę na czas „dojrzwiania” 3 min - po 3 min. „dojrzwiania” należy ponownie mieszać zaprawę przez ok. 1 min.
APLIKACJA	murowanie - osadzić element na warstwie zaprawy, a następnie usunąć jej nadmiar odpowiednio wygładzając powierzchnię spoinowanie - umieścić świeżą zaprawę między elementami do całkowitego wypełnienia przestrzeni i wygładzić powierzchnię
CZYSZCZENIE	- usunąć nadmiar zaprawy, a zabrudzenia zetrzeć wilgotną gąbką - narzędzia, urządzenia czyścić wodą
WSKAZÓWKI	- temperatura materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5°C do maks. +30 °C. Niskie temperatury wydłużają, wysokie temperatury skracają czas przydatności wymieszanego materiału do użycia oraz czas twardnienia - czas przydatności do użycia świeżej zaprawy zależy od temperatury otoczenia, wody, materiału i wynosi np.: - w przypadku temperatury 25°C – 60 min - w przypadku temperatury 7°C – 90 min
PIELĘGNACJA	- utrzymywać świeżą zaprawę po ułożeniu oraz jej otoczenie przez 48 h w temperaturze powyżej +5°C - chronić świeżą zaprawę przed wiatrem, przeciągiem, nasłonecznieniem - przewodzić pielęgnację przez 7 dni za pomocą wilgotnych mat (włókna nieprzerwanie wilgotna) Uwaga: temperatura wody używanej do pielęgnacji zaprawy zbliżona do temperatury otoczenia i zaprawy wiążącej - średnie odchylenie ± 5°C; zbyt duża różnica temperatury między górną a dolną strefą zaprawy wiążącej może doprowadzić do powstawania rys

Immerfuga 24

Zaprawa do murowania i spoinowania

ZUŻYCIE

- orientacyjne zużycie suchej mieszanki: 1,80 kg/m²/mm; 1800 kg/m³
- z 25 kg suchej mieszanki uzyskuje się ok. 15,0 l świeżej zaprawy

MAGAZYNOWANIE

- worek należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia
- przydatność do stosowania suchej mieszanki: 12 miesięcy od daty produkcji

FORMA DOSTAWY

- 25 kg worek papierowy wzmocniony folią PE
- 48 worków x 25 kg = 1200 kg na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety

DANE TECHNICZNE

Klasa zaprawy	M 20
Początkowa wytrzymałość na ścinanie [MPa] - wartość tabelaryczna	0,15
Uziarnienie [mm]	0,06 - 4
Zużycie [kg/l]	1,80
Czas zachowania właściwości roboczych, obrabialność [min.] w temp. otoczenia: +5°C / +20°C / +25°C	90 / 70 / 60
Absorpcja wody [kg/(m ² · min ^{0,5})]	<0,12
Współczynnik przepuszczania pary wodnej μ (wartość tabelaryczna EN 1745)	15/35
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie w wodzie o temp. -18°C/+18°C określona zmianą wytrzymałości na ściskanie i zginanie	200 cykli
Stopień wodoszczelności wg PN-88/B-06250	W 12
Zawartość chlorków [% Cl]	≤ 0,02
Reakcja na ogień	klasa A1

INFORMACJE DODATKOWE

Produkt zawiera cement. Należy używać środków ochrony indywidualnej w postaci rękawic i okularów ochronnych. Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i właściwości niebezpiecznych materiału dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego, którą otrzymają Państwo na życzenie. Utylizacja opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Immerbau Sp. z o.o.
ul. Wołowska 92a
60-167 Poznań
tel. 605 052 302
www.immerbau.pl

Wydanie: 26-10-2021
Po ukazaniu się nowego wydania karta przestaje obowiązywać

Podane w karcie technicznej dane i zalecenia wynikają z badań i doświadczeń Immerbau Sp. z o.o., jednak nie są zobowiązujące. Należy uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i dostosować odpowiednio dane, a w sytuacjach szczególnych przeprowadzić próby. Za prawidłowość przedstawionych danych Immerbau Sp. z o.o. odpowiada tylko w ramach warunków sprzedaży i dostawy z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Zalecenia naszych współpracowników odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla Immerbau Sp. z o.o. zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej. Przedstawione dane są uśrednionymi wartościami przy temperaturze obróbki +20°C. Niższa temperatura opóźnia, natomiast wyższa przyspiesza przyrost wytrzymałości.