

Immerfuga 20

Zaprawa do murowania i spoinowania

PRZEZNACZENIE	<ul style="list-style-type: none"> spoinowanie konstrukcji kamiennych i ceglanych wznoszenie konstrukcji kamiennych i ceglanych
OBSZAR ZASTOSOWANIA	<ul style="list-style-type: none"> infrastruktura hydrotechniczna budownictwo ogólne, inżynierskie
WŁAŚCIWOŚCI	<ul style="list-style-type: none"> plastyczna konsystencja barwa szara zawiera tras reński mrozoodporność F200 zgodnie z Procedurą IBDIM Nr PB/TM-1/12 wodoszczelność W12 zgodnie z norma PN-88/B-06250 znacznie zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów
ZAKRES STOSOWANIA	<ul style="list-style-type: none"> wznoszenie nowych konstrukcji ceglanych i kamiennych o regularnych kształtach kamienia - szerokość spoiny do 35 mm fugowanie remontowanych konstrukcji z kamieni naturalnych o nieregularnych kształtach – przestrzeń uzupełnianych fug do 100 mm
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	<p>trwałe połączenie między betonem a zaprawą/murem warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 <p>wznoszenie konstrukcji typu mur ceglany, kamienny warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- 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 „dojrzwania” 3 min- po 3 min. „dojrzwania” należy ponownie mieszać zaprawę przez ok. 1 min.
APLIKACJA	<p>murowanie</p> <ul style="list-style-type: none">- osadzić element na warstwie zaprawy, a następnie usunąć jej nadmiar odpowiednio wygładzając powierzchnię <p>spoinowanie</p> <ul style="list-style-type: none">- umieścić świeżą zaprawę między elementami do całkowitego wypełnienia przestrzeni i wygładzić powierzchnię
CZYSZCZENIE	<ul style="list-style-type: none">- usunąć nadmiar zaprawy, a zabrudzenia zetrzeć wilgotną gąbką- narzędzia, urządzenia czyścić wodą
WSKAZÓWKI	<ul style="list-style-type: none">- 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.:<ul style="list-style-type: none">- w przypadku temperatury 25°C - 60 min- w przypadku temperatury 7°C - 90 min
PIELĘGNACJA	<ul style="list-style-type: none">- utrzymywać świeżą zaprawę po ułożeniu oraz jej otoczenie przez 48 h w temperaturze powyżej +5°C- chronić świeżą zaprawę przed wiatrem, przeciągiem, nasłonecznieniem- prowadzić pielęgnację przez 7 dni za pomocą wilgotnych mat (włókna nieprzerwanie wilgotna) <p>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</p>

Immerfuga 20

Zaprawa do murowania i spoinowania

ZUŻYCIE

- orientacyjne zużycie suchej mieszanki: 1,75 kg/m²/mm; 1750 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 - 2
Zużycie [kg/l]	1,75
Czas zachowania właściwości roboczych, obrabialność [min.] w temp. otoczenia: +5°C / +20°C / +25°C	90 / 70 / 60
Absorpcja wody [kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}]	<0,15
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]	≤ 0,05
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: 28-03-2023
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.