

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, inżynierski
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 znacznie zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów
ZAKRES STOSOWANIA	<ul style="list-style-type: none"> grubość warstwy do 30 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 wodociągowej 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 300 obrotów/min; mieszarkę przeciwbieżną np. typu PGM 80 lub inne urządzenie o takiej samej charakterystyce - mieszanie przy użyciu kielni niedopuszczalne - odmierzyć zalecaną ilość wody zarobowej - wlać do mieszalnika ¾ wymaganej ilości wody i wsypać zawartość worka, a następnie mieszać 2 min - z pozostałej ¼ ilości wody dodać taką ilość, która pozwoli na uzyskanie oczekiwanej konsystencji i mieszać przez 2 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"> - w przypadku prac w temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej 30°C prosimy o kontakt z doradcą technicznym - 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 – 70 min - w przypadku temperatury 7°C – 90 min

Immerfuga 20

Zaprawa do murowania i spoinowania

PIELĘGNACJA

- 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)

Uwaga: temperatura wody używanej do pielęgnacji zaprawy zbliżona do temperatury otoczenia i zaprawy wiążącej - średnie odchylenie $\pm 5^{\circ}\text{C}$; zbyt duża różnica temperatury między górną a dolną strefą zaprawy wiążącej może doprowadzić do powstawania rys

ZUŻYCIE

- orientacyjne zużycie suchej mieszanki: 1,75 kg/m²/mm; 1750 kg/m³
- z 25 kg suchej mieszanki uzyskuje się ok. 15 l świeżej zaprawy

MAGAZYNOWANIE

przechowywać worek 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	M20
Początkowa wytrzymałość na ścinanie [MPa] - wartość tabelaryczna	0,15
Uziarnienie [mm]	0,06 - 2
Zużycie [kg/l]	1,75
Czas zachowania właściwości roboczych – obrabialności [min] w temp.:	
5°C	90
20°C	70
25°C	60
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie w wodzie o temp. -18°C/+18°C określona zmianą wytrzymałości na ścislenie i zginanie	200 cykli
Absorpcja kapilarna [kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}]	<0,15
Współczynnik przepuszczania pary wodnej wg PN-EN 1745	15/35
Zawartość jonów chlorkowych[%]	≤ 0,05
Reakcja na ogień	klasa A1

KLASY EKSPOZYCJI MATERIAŁU

wg PN-EN 206-1
i PN-B 06265 - krajowego
uzupełnienia PN-EN 206-1

Klasa ekspozycji Immerfuga 20						
XO	XC 1 2 3 4	XD 1 2 3	XS 1 2 3	XF 1 2 3 4	XA 1 2 3	XM 1 2 3
.	• • • •	•	•	• • •	•	

*spełnia wymagania

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 mogą otrzymać Państwo na życzenie w momencie składania zamówienia.

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. 61 624 86 34
www.immerbau.pl

Wydanie: 19-07-2018

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.