

Immercement BC 5

Szybkowiążąca zaprawa montażowa

PRZEZNACZENIE	- zaprawa montażowa - uszczelnianie połączeń elementów betonowych, pęknięć, otworów w konstrukcjach/elementach betonowych, ceglanych i kamiennych - montaż stopni w infrastrukturze kanalizacyjnej
OBSZAR ZASTOSOWANIA	- infrastruktura (sieć) kanalizacyjna - budownictwo: przemysłowe, hydrotechniczne, energetyka
WŁAŚCIWOŚCI	- początek wiązania – 5 min - plastyczna konsystencja - bardzo dobra przyczepność do podłoża cementowego - odporna na siarczany i produkty ropopochodne - z dodatkiem włókien sztucznych oraz cyrkonowych - nie powoduje korozji elementów stalowych - bezchlorkowa - wodoszczelna - mrozoodporna
ZAKRES STOSOWANIA	powierzchnie pionowe, poziome, sufitowe
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń: - podłoże nośne - usunąć luźne fragmenty zaprawy, betonu, kamienia, cegły i uszorstnić powierzchnię - podłoże czyste - powierzchnia betonowa/ceglana/kamienna wolna od luźnych frakcji, pyłów, szlamu cementowego, plam oleju i innych zanieczyszczeń - rysy i pęknięcia - rozkuć na szerokość i głębokość co najmniej 10 mm - podłoże wilgotne - suche podłoże obficie zwilżyć wodą - stal zbrojeniowa - odkryte elementy stalowe należy oczyścić z zanieczyszczeń i rdzy do stopnia czystości Sa 2½ wg PN-EN ISO 8501-1
PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY DO APLIKACJI	- do mieszania zaprawy należy przystąpić jeśli właściwie przygotowano podłoże - należy stosować wodę wodociągową lub spełniającą wymagania PN-EN 1008:2004 - zalecana ilość wody: 205 ml (±10 ml) /kg suchej mieszanki - temperatura otoczenia, wody, suchej mieszanki, rodzaj mieszalnika mogą dodatkowo wpłynąć na zmianę ilość wody
MIESZANIE	- mieszać ręcznie (w rękawicy) małymi porcjami np. 0,2 - 0,5 kg suchej mieszanki - odmierzyć potrzebną ilość wody (np. 100 ml) i wsypać odpowiednią porcję suchej mieszanki (0,5 kg) - mieszać energicznie 15-30 s do uzyskania plastycznej konsystencji - aplikować zaprawę bezpośrednio po przygotowaniu - zaleca się przygotować tylko tyle zaprawy, ile zostanie zużyte w ciągu 5 min po wymieszaniu
APLIKACJA	- wtarcie zaprawy w podłoże poprawia przyczepność - uformować bryłę w formie stożka, a następnie wcisnąć ją w miejsce docelowe
WSKAZÓWKI	- w przypadku prac w temperaturze poniżej +5°C zaleca się używać wodę o temperaturze 15-20 °C - czas przydatności do użycia świeżej zaprawy zależy od temperatury otoczenia, wody, materiału i wynosi np.: - w przypadku temperatury 25°C – 4 min - w przypadku temperatury 7°C – 7 min
ZUŻYCIE	- orientacyjne zużycie suchej mieszanki: 1,9 kg/m²/mm - z 25 kg suchej mieszanki uzyskuje się ok. 12,5 l świeżej zaprawy
MAGAZYNOWANIE	- wiadro szczelnie zamknięte oraz worek należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia - przydatność do stosowania suchej mieszanki: 12 miesięcy od daty produkcji

Immercement BC 5

Szybkowiążąca zaprawa montażowa

FORMA DOSTAWY

- wiadro z tworzywa sztucznego: 5 kg
- wiadro z tworzywa sztucznego: 25 kg
- 18 wiader x 25 kg = 450 kg na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety
- worek papierowy wzmocniony folią PE: 25 kg
- 48 worków x 25 kg = 1200 kg na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety

DANE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie [MPa] po: 1 h / 28 dniach	10 / 38
Wytrzymałość na zginanie [MPa] po: 1 h / 28 dniach	1,5 / 5,5
Stan zbrojenia w otulinie zaprawy	pasywny
Uziarnienie [mm]	0,06 – 0,8
Pęczniecie [%]	< 0,1
Absorpcja kapilarna [$\text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$]	< 0,5
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach metodą "pull-off" [MPa]	> 1,1
Zawartość jonów chlorkowych [%]	$\leq 0,05$
Przyczepność przy wyrywaniu wg PN-EN 1504-6	przemieszczenie $\leq 0,6$ mm przy obciążeniu 75 kN
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 Immercement BC 5						
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 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. 61 624 86 34

www.immerbau.pl

Wydanie: 13-08-2024
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.