

Immercement 5

Szybkowiążąca zaprawa montażowa

PRZEZNACZENIE	<ul style="list-style-type: none"> zaprawa montażowa uszczelnianie połączeń elementów betonowych, pęknięć, otworów w konstrukcjach/elementach betonowych, ceglanych i kamiennych montaż stopni w infrastrukturze kanalizacyjnej
OBSZAR ZASTOSOWANIA	<ul style="list-style-type: none"> infrastruktura (sieć) kanalizacyjna budownictwo: przemysłowe, hydrotechniczne, energetyka
WŁAŚCIWOŚCI	<ul style="list-style-type: none"> początek wiązania – 5 min plastyczna konsystencja posiada atest higieniczny PZH do kontaktu z wodą przeznaczona do spożycia 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	<ul style="list-style-type: none"> powierzchnie pionowe, poziome, sufitowe
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	<p>warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- do mieszania zaprawy należy przystąpić jeśli właściwie przygotowano podłoże- należy stosować wodę wodociągową lub spełniającą wymagania PN-EN 206-1- 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	<ul style="list-style-type: none">- 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 (np. 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	<ul style="list-style-type: none">- wtarcie zaprawy w podłoże poprawia przyczepność- uformować bryłę w formie stożka, a następnie wcisnąć ją w miejsce docelowe
WSKAZÓWKI	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- orientacyjne zużycie suchej mieszanki: 1,9 kg/m²/mm- z 25 kg suchej mieszanki uzyskuje się ok. 12,5 l świeżej zaprawy
MAGAZYNOWANIE	<ul style="list-style-type: none">- 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 5

Szybkowiążąca zaprawa montażowa

FORMA DOSTAWY

- 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
Pęcznienie [%]	< 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 [%]	≤ 0,05
Przyczepność przy wrywaniu wg PN-EN 1504-6	przemieszczenie ≤ 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 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: 27-01-2020
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.