

## Immercement 10

### Szybkowiążąca zaprawa montażowa

<b>PRZEZNACZENIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  uszczelnianie połączeń elementów betonowych, pęknięć, otworów w konstrukcjach/elementach betonowych, ceglanych i kamiennych</li><li>  montaż stopni w infrastrukturze kanalizacyjnej</li><li>  montaż drobnowymiarowych płyt kamiennych, betonowych</li></ul>
<b>OBSZAR ZASTOSOWANIA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  infrastruktura (sieć) kanalizacyjna</li><li>  budownictwo: ogólne, przemysłowe, hydrotechniczne, energetyka</li></ul>
<b>WŁAŚCIWOŚCI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  początek wiązania – 10 min</li><li>  plastyczna konsystencja</li><li>  bardzo dobra przyczepność do podłoża cementowego</li><li>  odporna na siarczany i produkty ropopochodne</li><li>  z dodatkiem włókien sztucznych oraz cyrkonowych</li><li>  nie powoduje korozji elementów stalowych</li><li>  bezchlorkowa</li><li>  wodoszczelna</li><li>  mrozoodporna</li></ul>
<b>ZAKRES STOSOWANIA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  powierzchnie pionowe, poziome, sufitowe</li></ul>
<b>PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA</b>	<p>warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>podłoże nośne</b> - usunąć luźne fragmenty zaprawy, betonu, kamienia, cegły i uszorstnić powierzchnię</li><li>- <b>podłoże czyste</b> - powierzchnia betonowa/ceglana/kamienna wolna od luźnych frakcji, pyłów, szlamu cementowego, plam oleju i innych zanieczyszczeń</li><li>- <b>rysy i pęknięcia</b> - rozkuć na szerokość i głębokość co najmniej 10 mm</li><li>- <b>podłoże wilgotne</b> - suche podłoże obficie zwilżyć wodą</li><li>- <b>stal zbrojeniowa</b> - odkryte elementy stalowe należy oczyścić z zanieczyszczeń i rdzy do stopnia czystości Sa 2½ wg PN-EN ISO 8501-1</li></ul>
<b>PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY DO APLIKACJI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- do mieszania zaprawy należy przystąpić jeśli właściwie przygotowano podłoże</li><li>- należy stosować wodę wodociągową lub spełniającą wymagania PN-EN 206-1</li><li>- zalecana ilość wody: 205 ml (±10 ml) /kg suchej mieszanki</li><li>- temperatura otoczenia, wody, suchej mieszanki, rodzaj mieszalnika mogą dodatkowo wpłynąć na zmianę ilość wody</li></ul>
<b>MIESZANIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- mieszać małymi porcjami np. 2 - 5 kg suchej mieszanki</li><li>- odmierzyć potrzebną ilość wody (np. 1,0 l) i wsypać odpowiednią porcję suchej mieszanki (np. 5 kg)</li><li>- mieszać energicznie 60 s do uzyskania plastycznej konsystencji</li><li>- aplikować zaprawę bezpośrednio po przygotowaniu</li><li>- zaleca się przygotować tylko tyle zaprawy, ile zostanie zużyte w ciągu 10 min po wymieszaniu</li></ul>
<b>APLIKACJA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- wtarcie zaprawy w podłoże poprawia przyczepność</li><li>- uformować bryłę w formie stożka, a następnie wcisnąć ją w miejsce docelowe</li><li>- świeżą zaprawę nanosić porcjami dbając o jej właściwe zagęszczenie</li></ul>
<b>WSKAZÓWKI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- w przypadku prac w temperaturze poniżej +5°C zaleca się używać wodę o temperaturze 15-20 °C</li><li>- czas przydatności do użycia świeżej zaprawy zależy od temperatury otoczenia, wody, materiału i wynosi np.:</li><li>- w przypadku temperatury 25°C – 5 min</li><li>- w przypadku temperatury 7°C – 20 min</li></ul>
<b>ZUŻYCIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- orientacyjne zużycie suchej mieszanki: 1,9 kg/m<sup>2</sup>/mm</li><li>- z 25 kg suchej mieszanki uzyskuje się ok. 12,5 l świeżej zaprawy</li></ul>
<b>MAGAZYNOWANIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- wiadro szczelnie zamknięte oraz worek należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia</li><li>- przydatność do stosowania suchej mieszanki: 12 miesięcy od daty produkcji</li></ul>

# Immercement 10

## 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	7 / 40
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 10						
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](http://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.