

# Immerstop

## Zaprawa tamponażowa

<b>PRZEZNACZENIE</b>	tamowanie i uszczelnianie przecieków wody pod ciśnieniem w konstrukcjach betonowych, żelbetonowych, kamiennych i ceglanych
<b>OBSZAR ZASTOSOWANIA</b>	infrastruktura (sieć) kanalizacyjna   budownictwo: przemysłowe, hydrotechniczne, energetyka
<b>WŁAŚCIWOŚCI</b>	początek wiązania – 30 s.   wiąże pod wodą   posiada atest higieniczny PZH do kontaktu z wodą przeznaczona do spożycia   możliwość aplikacji przez wcieranie w podłoże   plastyczna konsystencja   odporna na siarczany i produkty ropopochodne   nie powoduje korozji elementów stalowych   bezchlorkowa   wodoszczelna   mrozoodporna
<b>ZAKRES STOSOWANIA</b>	powierzchnie pionowe, poziome, sufitowe
<b>PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA</b>	warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń: - <b>podłoże nośne</b> - usunąć luźne fragmenty zaprawy, betonu, kamienia, cegły i uszorstnić powierzchnię - <b>podłoże czyste</b> - powierzchnia betonowa/ceglana/kamienna wolna od luźnych frakcji, pyłów, szlamu cementowego, plam oleju i innych zanieczyszczeń - <b>podłoże wilgotne</b> - suche podłoże obficie zwilżyć wodą - <b>stal zbrojeniowa</b> - odkryte elementy stalowe należy oczyścić z zanieczyszczeń i rdzy do stopnia czystości Sa 2½ wg PN-EN ISO 8501-1
<b>PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY DO APLIKACJI</b>	- do mieszania zaprawy należy przystąpić jeśli właściwie przygotowano podłoże - należy stosować wodę wodociągową lub spełniającą wymagania PN-EN 206-1 - zalecana ilość wody: 230 ml (±10 ml) /kg suchej mieszanki - temperatura otoczenia, wody, suchej mieszanki, rodzaj mieszalnika mogą dodatkowo wpłynąć na zmianę ilość wody
<b>MIESZANIE</b>	- mieszać ręcznie (w rękawicy) małymi porcjami np. 0,1 - 0,2 kg suchej mieszanki - odmierzyć potrzebną ilość wody (np. 45 ml) i wsypać odpowiednią porcję suchej mieszanki (np. 0,2 kg) - mieszać energicznie 15-20 s do uzyskania plastycznej konsystencji - aplikować zaprawę bezpośrednio po przygotowaniu
<b>APLIKACJA</b>	- uformować bryłę w formie stożka, a następnie wcisnąć ją w miejsce przecieku i przytrzymać około 1 min.
<b>WSKAZÓWKI</b>	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.: - w przypadku temperatury 25°C – 30 s. - w przypadku temperatury 7°C – 60 s.
<b>ZUŻYCIE</b>	- orientacyjne zużycie suchej mieszanki: 1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm - z 25 kg suchej mieszanki uzyskuje się ok. 12,5 l świeżej zaprawy
<b>MAGAZYNOWANIE</b>	- wiadro szczelnie zamknięte z suchą mieszanką należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia - przydatność do stosowania suchej mieszanki: 12 miesięcy od daty produkcji
<b>FORMA DOSTAWY</b>	wiadro z tworzywa sztucznego: 25 kg 18 wader x 25 kg = 450 kg na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety

# Immerstop

## Zaprawa tamponażowa

### 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
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 wyrywaniu 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

IPN-B 06265 - KRAJOWEGO

UZUPEŁNIENIA PN-EN 206-1

Klasa ekspozycji Immerstop						
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: 14-01-2020  
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.