

## ImmerFix Plast

### Szybkowiążąca zaprawa montażowa

<b>PRZEZNACZENIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  montaż pierścieni włączów kanałowych oraz kołnierzy wpustów deszczowych</li><li>  prace, gdzie wymagane jest szybkie i pewne osadzanie elementów poddawanych dużym obciążeniom</li></ul>
<b>OBSZAR ZASTOSOWANIA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  infrastruktura komunikacyjna</li><li>  budownictwo kubaturowe, przemysłowe, hydrotechniczne</li></ul>
<b>WŁAŚCIWOŚCI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  plastyczna konsystencja</li><li>  wytrzymałość po 60 min - 15 MPa</li><li>  na bazie kruszyw kwarcowych i bazaltowych</li><li>  z dodatkiem włókien sztucznych oraz cyrkonowych</li><li>  ograniczony skurcz</li><li>  mrozoodporność F200 zgodnie z Procedurą IBDIM Nr PB/TM-1/12</li><li>  ogranicza wnikanie chlorków zgodnie z PN-EN 13529</li><li>  zawartość jonów chlorkowych zgodna z PN-EN 1015-17</li><li>  zawartość chromianów zgodna z dyrektywą 2003/53/EG</li></ul>
<b>ZAKRES STOSOWANIA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  grubość warstwy do 80 mm</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 wytrzymałe</b> – wytrzymałość podłoża z betonu cementowego badana metodą „pull-off” - 1,5 MPa; podłoża ceglane - 1,0 MPa</li><li>- <b>podłoże uszorstnione</b> – kruszywo odkryć na wysokość co najmniej 2 mm metodą piaskowania, hydropiaskowania lub hydromonitoringu; w przypadku frezowania betonu powierzchnię obrobić metodą np. hydrodynamiczną w celu usunięcia nadbitych fragmentów betonu</li><li>- <b>podłoże czyste</b> – powierzchnię betonową oczyścić z luźnych frakcji, pyłów, szlamu cementowego, plam oleju i innych zanieczyszczeń</li><li>- <b>podłoże matowo - wilgotne</b> - powierzchnia betonowa/ceglana, wilgotna, jednolicie ciemna i matowa, bez przebarwień; ewentualne zastoiny wody usunąć sprężonym powietrzem bez zanieczyszczeń olejem</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><li>- szalunek wewnątrz włączu należy stabilnie zamocować i bardzo dokładnie uszczelnić</li></ul>
<b>PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY DO APLIKACJI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- do mieszania zaprawy należy przystąpić jeśli właściwie przygotowano podłoże i zamocowano szalunek</li><li>- stosować wodę wodociągową lub spełniającą wymagania PN-EN 206-1</li><li>- ilość wody zarobowej: 4,0 – 4,25 l /25 kg suchej mieszanki</li><li>- temperatura otoczenia, wody, suchej mieszanki, rodzaj mieszalnika mogą dodatkowo wpłynąć na zmianę ilości wody</li></ul>
<b>MIESZANIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- stosować wolnoobrotowe mieszadło 300 obrotów/min</li><li>- mieszanie przy użyciu kielni jest niedopuszczalne</li><li>- odmierzyć zalecaną ilość wody zarobowej</li><li>- wlać wodę do pojemnika i mieszając wsypać zawartość worka</li><li>- mieszać co najmniej 2 min</li></ul>
<b>APLIKACJA</b>	<p><b>Ręcznie</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- świeżą zaprawę układać bezpośrednio z np. kasty budowlanej, pojemnika w miejsce aplikacji</li><li>- z uwagi na krótki czas obróbki zaleca się przygotowanie zaprawy w pobliżu miejsca aplikacji</li></ul>
<b>CZYSZCZENIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- narzędzia, urządzenia czyścić wodą</li></ul>
<b>WSKAZÓWKI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- prace należy prowadzić przy temperaturze otoczenia i podłoża od +1°C do +30°C</li><li>- temperatura suchej mieszanki oraz mocowanych elementów typu rama włączu, prefabrykaty betowe powyżej +5°C</li><li>- czas przydatności do użycia świeżej zaprawy zależy od temperatury otoczenia, wody, materiału i wynosi np.:<ul style="list-style-type: none"><li>w przypadku temperatury 20°C – 10 min</li><li>w przypadku temperatury 5°C – 20 min</li></ul></li></ul>
<b>PIELĘGNACJA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- świeżą zaprawę chronić przed wiatrem, przeciągiem, nasłonecznieniem oraz oddziaływaniem ujemnych temperatur przez okrycie włókniną lub Immermata</li></ul>
<b>ZUŻYCIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- orientacyjne zużycie suchej mieszanki: 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm</li></ul>
<b>MAGAZYNOWANIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 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>
<b>FORMA DOSTAWY</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 25 kg worek papierowy wzmocniony folią PE</li><li>- 48 worków x 25 kg =1200 kg na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety</li></ul>

# ImmerFix Plast

## Szybkowiążąca zaprawa montażowa

### DANE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie [MPa] po: 1 h / po 1 dniu / 7 dniach / 28 dniach	15 / 30 / 40 / 55
Wytrzymałość na zginanie [MPa] po: 1 h / po 1 dniu / 7 dniach / 28 dniach	2,5 / 4,5 / 7,0 / 9,0
Uziarnienie [mm]	0,06 – 4,0
Zużycie [kg/l]	2,0
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie w wodzie o temp. -18°C/+18°C określona zmianą wytrzymałości na ściskanie i zginanie	200 cykli
Skurcz po 56 dniach wg PN-EN 12617-4 [mm/m]	≤ 0,70
Pęcznienie po 56 dniach wg PN-EN 12617-4 [mm/m]	≤ 0,3
Stopień wodoszczelności wg PN-88/B-06250	W 12
Absorpcja kapilarna [kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup> ]	<0,5
Moduł sprężystości przy ściskaniu [GPa]	≥ 20
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach metodą "pull-off"[MPa]	>2,0
Zawartość jonów chlorkowych[%]	≤ 0,05
Przyczepność przy wyrwywaniu	Przemieszczenie ≤ 0,6 mm przy obciąż. 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 ImmerFix Plast						
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: 14-01-2022  
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.