

Immergrout WINTER

EKSPANSYWNA ZAPRAWA DO PODLEWANIA

OBSZAR ZASTOSOWANIA

infrastruktura energetyczna;
budownictwo kubaturowe,
przemysłowe, hydrotechniczne



PRZEZNACZENIE

podlewki słupów stalowych, prefabrykatów żelbetowych;

podlewki urządzeń i elementów obciążonych dynamicznie
tj. turbiny, silniki, sprężarki, szyny;

montaż prefabrykatów, kotew, prętów itp.;

wypełnianie połączeń prefabrykowanych
elementów żelbetowych



4-8 h

wytrzymałość
po 24 godzinach



30 MPa

mrozoodporność



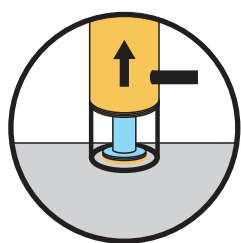
F200

4(0) / 5(1) / 25(20) / 30 / 60 / 80 / >80	Wytrzymałość na ściskanie [MPa] po: 1h / 2h / 16h / 1 dniu / 7 dniach / 28 dniach / 90 dniach – (...) – wytrzymałość przy temp. -5°C
6,0 / 9,0 / 10,0 / >11,0	Wytrzymałość na zginanie [MPa] po: 1 dniu / 7 dniach / 28 dniach / 90 dniach
0,06-5	Uziarnienie [mm]
1,9	Zużycie [kg/l]
20 / 20 / 15	Czas zachowania właściwości roboczych [min.] w temp. otoczenia: 7°C / 20°C / 25°C
200 cykli	Odporność na zamrażanie/rozmarzanie w wodzie o temp. -18°C/+18°C określona zmianą wytrzymałości na ściskanie i zginanie
≤ 0,9	Skurcz po 90 dniach wg PN-EN 12617-4 [mm/m]
W 12	Stopień wodoszczelności wg PN-88/B-06250
<0,5	Absorpcja kapilarna [kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}]
≥ 20	Moduł sprężystości przy ściskaniu [GPa]
> 2,0	Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach metodą "pull-off" [MPa]
≤ 0,05	Zawartość jonów chlorkowych [%]
Przemieszczenie ≤ 0,6 mm przy obciążeniu 75 kN	Przyczepność przy wrywaniu
klasa A1	Reakcja na ogień

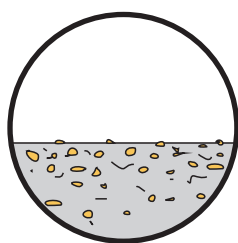
DANE TECHNICZNE



PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA



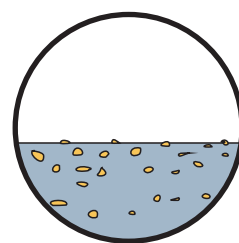
wytrzymałość
1,5 MPa



uszkostnienie
min. 2 mm*



czyszczenie



podłoże
matowo-wilgotne

SZALOWANIE

szalunek wyprowadzić ponad dolną płaszczyznę podlewanego elementu; powinien on być szczelny i nie może odciągać wody z dojrzewającej zaprawy; obrys szalunku podlewki identyczny lub nieco większy (maksymalnie do 3 cm) od obrysu podlewanego elementu

* Uszkostnienie wykonujemy tylko podczas stosowania zaprawy jako trwałe połączenie między betonem a zaprawą.

KLASY EKSPOZYCJI MATERIAŁU

WG PN-EN 206-1

I PN-B 06265 - KRAJOWEGO

UZUPEŁNIENIA PN-EN 206-1

Klasa ekspozycji Immergrout WINTER

XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM
	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3
•	••••	•••	•••	••••	•	

• spełnia wymagania

PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

MAGAZYNOWANIE

- worek należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia
- przydatność do stosowania suchej mieszanki: 12 miesięcy od daty produkcji

woda



3,25 l / 25 kg

mieszanie



3 min

temperatura



od -5° do +30°

zużycie



1900 kg/m³

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.

Immerbau Sp. z o.o.
ul. Wołowska 92a
60-167 Poznań
tel. 605 052 302

i3 IMMERBAU

www.immerbau.pl