

Immeriniet L 35

Zaprawa iniekcyjna cementowa

PRZEZNACZENIE	- wypełnianie szczelin, rys, pęknięć, pustek w konstrukcjach betonowych, żelbetowych, murowych i kamiennych metodą iniekcji - kotwienie prętów zbrojeniowych w konstrukcjach z betonu oraz kamienia - osadzanie kotew w elementach konstrukcyjnych z betonu oraz w skale
OBSZAR ZASTOSOWANIA	- infrastruktura komunikacyjna - budownictwo: podziemne, przemysłowe, hydrotechniczne
WŁAŚCIWOŚCI	- płynna konsystencja - doskonała pompowalność - ograniczony skurcz - do iniekcji grawitacyjnej oraz ciśnieniowej - ogranicza wnikanie chlorków zgodnie z PN-EN 13529
ZAKRES STOSOWANIA	grubość wypełnienia pęknięć, pustek, szczelin od 0,6 mm do 10 cm
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	warunkiem skutecznej iniekcji jest spełnienie wymienionych zaleceń: - suche rysy można przed przystąpieniem do iniekcji przepłukać wodą celem poprawy drożności - miejsca iniekowane nie mogą być wypełnione wodą
PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY DO APLIKACJI	- stosować wodę wodociągową lub spełniającą wymagania PN-EN 206-1 - ilość wody wodociągowej 5,0 l ($\pm 0,2$ l) /20 kg suchej mieszanki - temperatura otoczenia, wody, suchej mieszanki, rodzaj mieszalnika mogą dodatkowo wpłynąć na zmianę ilości wody
MIESZANIE	- stosować mieszadło 600 obrotów/min.; mieszarkę przeciwbieżną np. typu PGM 80 lub inne o takiej samej charakterystyce - mieszanie przy użyciu kielni jest niedopuszczalne - odmierzyć zalecaną ilość wody zarobowej - wlać wodę do pojemnika i mieszając wsypać zawartość worka - mieszać co najmniej 3 min
APLIKACJA	- pompując świeżą zaprawę należy zapewnić odpowietrzenie Ręcznie - świeżą zaprawę wylewać bezpośrednio z np. kasty budowlanej, pojemnika Pompowanie - urządzenie np. PG 20, PG 50, PG 90 lub inne o tej samej charakterystyce; pompa membranowa itp. - pompa wyporowa typ 2L6 (średnia wydajność w przypadku zaprawy Immeriniet L 35 - ok. 1,5 t/h) - wąż DN 25
CZYSZCZENIE	- narzędzia, urządzenia czyścić wodą
WSKAZÓWKI	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 min. - w przypadku temperatury 7°C – 60 min. - świeżą zaprawę chronić przed nagłym wysychaniem i niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi takimi jak mróz
ZUŻYCIE	- orientacyjne zużycie suchej mieszanki: 1450 kg/m³ - z 20 kg suchej mieszanki uzyskuje się ok. 14,0 l świeżej zaprawy
MAGAZYNOWANIE	- worek należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia - przydatność do stosowania suchej mieszanki: 12 miesięcy od daty produkcji
FORMA DOSTAWY	- 20 kg worek papierowy wzmocniony folią PE - 50 worków x 20 kg =1000 kg na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety

Immeriniekt L 35

Zaprawa iniekcyjna cementowa

DANE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie [MPa] po: 1 dniu / 7 dniach / 28 dniach	5 / 18 / 35
Wytrzymałość na zginanie [MPa] po: 1 dniu / 7 dniach / 28 dniach	1,0 / 4,2 / 7,0
Przyczepność przy wrywaniu	przemieszczenie $\leq 0,6$ mm przy obciążeniu 75 kN
Uziarnienie [mm]	do 0,150
Zużycie [kg/l]	1,45
Czas zachowania właściwości roboczych [min.] w temp. otoczenia: 5°C / 20°C / 25°C	60 / 40 / 30
Skurcz po 90 dniach wg PN-EN 12617-4 [mm/m]	$\leq 0,9$
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]	1,5
Zawartość jonów chlorkowych[%]	$\leq 0,05$
Reakcja na ogień	klasa A1

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 68 34
www.immerbau.pl

Wydanie: 11-06-2021
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.