

Immeriniekt HD rot

Ekspansywna zaprawa iniekcyjna

PRZEZNACZENIE	wypełnianie szczelin, rys, pęknięć, pustek w konstrukcjach betonowych, żelbetowych, murowych i kamiennych metodą iniekcji
OBSZAR ZASTOSOWANIA	infrastruktura komunikacyjna budownictwo: podziemne, przemysłowe, hydrotechniczne. ogólne
WŁAŚCIWOŚCI	bardzo wysoka powierzchnia właściwa Blaine'a płynna konsystencja doskonała pompowalność barwiona w masie stopień pęcznienia po 12 h < 0,1% objętości wytrzymałość po 24 godzinach odpowiada klasie betonu C35/C45 ograniczony skurcz do iniekcji grawitacyjnej oraz ciśnieniowej ogranicza wnikanie chlorków zgodnie z PN-EN 13529
ZAKRES STOSOWANIA	grubość wypełnienia pęknięć, pustek, szczelin od > 0,2 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 6,0 l (±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 D5-2,5 (2L6) -średnia wydajność w przypadku zaprawy Immeriniekt HD rot - 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: 1600 kg/m ³ - z 20 kg suchej mieszanki uzyskuje się ok. 12,5 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 HD rot

Ekspansywna zaprawa iniekcyjna

DANE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie [MPa] po: 1 dniu / 7 dniach / 28 dniach	45 / 70 / >70
Wytrzymałość na zginanie [MPa] po: 1 dniu / 7 dniach / 28 dniach	6,0 / 7,5 / 8,5
Uziarnienie [mm]	do 0,1250
Zużycie [kg/l]	1,6
Czas zachowania właściwości roboczych [min.] w temp. otoczenia: 5°C / 20°C / 25°C	60 / 40 / 30
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie w wodzie o temp. -18°C/+18°C określona zmianą wytrzymałości na ściskanie i zginanie	200 cykli
Skurcz po 90 dniach wg PN-EN 12617-4 [mm/m]	≤ 0,9
Stopień wodoszczelności wg PN-88/B-06250	W 12
Absorpcja kapilarna [kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}]	< 0,5
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach metodą "pull-off"[MPa]	1,5
Zawartość jonów chlorkowych [%]	≤ 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: 28-01-2021
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.