

Immeriniek HD

Ekspansywna zaprawa iniekcyjna

PRZEZNACZENIE	<ul style="list-style-type: none"> 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 stabilizacja rur
OBSZAR ZASTOSOWANIA	<ul style="list-style-type: none"> infrastruktura komunikacyjna budownictwo: podziemne, przemysłowe, hydrotechniczne
WŁAŚCIWOŚCI	<ul style="list-style-type: none"> płynna konsystencja doskonała pompowalność 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	<ul style="list-style-type: none"> grubość wypełnienia pęknięć, pustek, szczelin od > 0,2 mm do 10 cm
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	warunkiem skutecznej iniekcji jest spełnienie wymienionych zaleceń: <ul style="list-style-type: none">- suche rysy można przed przystąpieniem do iniekcji przepłukać wodą celem poprawy drożności- miejsca iniekowane nie mogą być wypełnione wodą
PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY DO APLIKACJI	<ul style="list-style-type: none">- stosować wodę wodociągową lub spełniającą wymagania PN-EN 206-1- ilość wody wodociągowej 5,0 l (±0,2 l) /20 kg suchej mieszanki- temperatura otoczenia, wody, suchej mieszanki, rodzaj mieszalnika mogą dodatkowo wpłynąć na zmianę ilości wody
MIESZANIE	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- pompując świeżą zaprawę należy zapewnić odpowietrzenie <p>Ręcznie</p> <ul style="list-style-type: none">- świeżą zaprawę wylewać bezpośrednio z np. kasty budowlanej, pojemnika <p>Pompowanie</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 Immeriniek HD - ok. 0,6 (1,5) t/h- wąż DN 25
CZYSZCZENIE	<ul style="list-style-type: none">- narzędzia, urządzenia czyścić wodą
WSKAZÓWKI	w przypadku prac w temperaturze poniżej +3°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.: <ul style="list-style-type: none">- w przypadku temperatury 25°C – 40 min- w przypadku temperatury 7°C – 60 min- świeżą zaprawę chronić przed nagłym wysychaniem i niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi takimi jak mróz
ZUŻYCIE	<ul style="list-style-type: none">- orientacyjne zużycie suchej mieszanki: 1650 kg/m³- z 20 kg suchej mieszanki uzyskuje się ok. 12,5 l świeżej zaprawy
MAGAZYNOWANIE	<ul style="list-style-type: none">- worek należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia- przydatność do stosowania suchej mieszanki: 12 miesięcy od daty produkcji
FORMA DOSTAWY	<ul style="list-style-type: none">- 20 kg worków papierowych wzmocnionych folią PE- 50 worków x 20 kg =1000 kg na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety

Immeriniekt HD

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
Przyczepność przy wrywaniu	przemieszczenie ≤ 0,6 mm przy obciążeniu 75 kN
Uziarnienie [mm]	do 0,1250
Zużycie [kg/l]	1,65
Czas zachowania właściwości roboczych [min.] w temp. otoczenia: 5°C / 20°C / 25°C	60 / 50 / 40
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: 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.