

Immercement AM

Ekspansywna zaprawa kotwiąca

PRZEZNACZENIE	<ul style="list-style-type: none"> kotwienie prętów zbrojeniowych w konstrukcjach z betonu oraz kamienia osadzanie kotew w elementach konstrukcyjnych z betonu oraz w skale
OBSZAR ZASTOSOWANIA	<ul style="list-style-type: none"> infrastruktura komunikacyjna budownictwo: podziemne, przemysłowe, hydrotechniczne, ogólne
WŁAŚCIWOŚCI	<ul style="list-style-type: none"> wysoka wytrzymałość początkowa i końcowa wysoka przyczepność do stali i betonu doskonała pompowalność nie powoduje korozji stali stopień pęcznienia po 12 h < 0,1% objętości wytrzymałość po 24 godzinach odpowiada klasie betonu C35/C45 ograniczony skurcz
ZAKRES STOSOWANIA	<ul style="list-style-type: none"> powierzchnie poziome i pionowe
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	<p>warunkiem skutecznego kotwienia jest spełnienie wymienionych zaleceń:</p> <ul style="list-style-type: none">- podłoże nośne - usunąć luźne fragmenty zaprawy, betonu, kamienia i uszorstnić powierzchnię- podłoże czyste - powierzchnia wolna od luźnych frakcji, pyłów, szlamu cementowego, plam oleju i innych zanieczyszczeń- otwory kotwiące po wierceniu należy przedmuchać sprężonym powietrzem- przed aplikacją miejsca kotwień zwilżyć wodą (nadmiar wody usunąć)- otwory kotwiące 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">- otwór montażowy wypełnić przy użyciu pompy. W tym celu wprowadzić wąż do otworu i przy pompowaniu cofać go powoli. Otwór należy wypełnić w taki sposób, aby po wbiciu pręta zaprawa szczelnie go wypełniała <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 Immercement AM - ok. 0,6 (1,5) t/h- wąż DN 25
CZYSZCZENIE	<ul style="list-style-type: none">- narzędzia, urządzenia czyścić wodą
WSKAZÓWKI	<p>w przypadku prac w temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej +30°C prosimy o kontakt z doradcą technicznym</p> <p>czas przydatności do użycia świeżej zaprawy zależy od temperatury otoczenia, wody, materiału i wynosi np.:</p> <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

Immercement AM

Ekspansywna zaprawa kotwiąca

FORMA DOSTAWY

- 20 kg worek papierowy wzmocniony folią PE
- 50 worków x 20 kg =1000 kg na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety

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 wg PN-EN 1504-6	przemieszczenie $\leq 0,6$ 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]	$\leq 0,7$
Stopień wodoszczelności wg PN-88/B-06250	W 12
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: 14-04-2020
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.