

Ankermmer SP-S

Zaprawa do osadzania kotew spiralnych

PRZEZNACZENIE	- osadzanie spiralnych kotew w systemie wzmacniania spękanych konstrukcji murowych - osadzania prętów zbrojeniowych oraz kotew w elementach konstrukcyjnych
OBSZAR ZASTOSOWANIA	- renowacja zabytków - budownictwo: ogólne, przemysłowe
WŁAŚCIWOŚCI	- konsystencja plastyczna - ekspansywna - doskonała pompowność - wysoka przyczepność do podłoża - mrozoodporna - odporna na siarczany - nie powoduje korozji stali - łatwa w obróbce
ZAKRES STOSOWANIA	powierzchnie poziome i pionowe podczas wzmacniania spękanych murów
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń: - podłoże nośne, czyste, szorstkie, pozbawione zanieczyszczeń i kurzu - bruzdy po nacięciu lub otwory kotwiące należy przedmuchać sprężonym powietrzem - przed aplikacją miejsca kotwień zwilżyć wodą (nadmiar wody usunąć) - przy materiałach bardzo nasiąkliwych zabieg zwilżania wodą należy powtarzać kilkakrotnie (powierzchnia matowo-wilgotna)
PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY DO APLIKACJI	- stosować wodę wodociągową lub spełniającą wymagania PN-EN 206-1 - ilość wody wodociągowej 4,0 l ($\pm 0,2$ l) / 25 kg suchej mieszanki - temperatura otoczenia, wody, suchej mieszanki, rodzaj mieszalnika mogą dodatkowo wpłynąć na zmianę ilości wody
MIESZANIE	- stosować wyłącznie wolnoobrotowe mieszadło - mieszanie ręczne przy użyciu kielni jest niedopuszczalne - odmierzyć zalecaną ilość wody zarobowej - wlać wodę do mieszalnika i mieszając wsypać zawartość worka - mieszać 3-5 min, następnie zostawić zaprawę na czas „dojrzwania” 2 min - po 2 min. „dojrzwania” należy ponownie mieszać zaprawę przez ok. 1 min. - tak przygotowana zaprawa nadaje się do nakładania metodą ręczną lub pompowania
APLIKACJA	- w odpowiednio przygotowaną bruzdę wprowadzamy zaprawę bez pozostawiania wolnych miejsc i powietrza - w zaprawę wciskamy centralnie kotwę spiralną (aby uzyskać prawidłowe ułożenie prętów w bruzdzie można stosować kliny ze stali nierdzewnej) - następnie świeże na świeże nakładamy drugą warstwę zaprawy bez pozostawiania wolnych miejsc i powietrza - powierzchnię wyrównujemy przy pomocy kielni fugówki
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 – 40 min - w przypadku temperatury 7°C – 60 min
PIELĘGNACJA	- bezpośrednio po ułożeniu dojrzwającą zaprawę oraz jej otoczenie należy przez 48 h utrzymywać w temperaturze powyżej +5°C - świeżą zaprawę chronić przed wiatrem, przeciągiem, nasłonecznieniem - pielęgnację należy prowadzić przez 7 dni za pomocą: środka pielęgnacyjnego na bazie parafin lub akryli; wilgotnych mat

Ankermmer SP-S

Zaprawa do osadzania kotew spiralnych

ZUŻYCIE

- orientacyjne zużycie suchej mieszanki: 1800 kg/m³

MAGAZYNOWANIE

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

FORMA DOSTAWY

- 25 kg worek papierowy wzmocniony folią PE
- 48 worków x 25 kg =1200 kg na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety

DANE TECHNICZNE

Wytrzymałość na zginanie [MPa] po: 1 dniu / 7 dniach / 28 dniach	2,5 / 4,5 / 8,0
Wytrzymałość na ściskanie [MPa] po: 1 dniu / 7 dniach / 28 dniach	10 / 30 / 40
Przyczepność przy wyrywaniu wg PN-EN 1504-6	przemieszczenie ≤ 0,6 mm przy obciążeniu 75 kN
Uziarnienie [mm]	do 1,0
Zużycie [kg/l]	1,80
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie w wodzie o temp. -18°C/+18°C określona zmianą wytrzymałości na ściskanie i zginanie	200 cykli
Absorpcja kapilarna [kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}]	< 0,5
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach metodą "pull-off" [MPa]	2,0
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: 13-10-2023
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.