

Emckrete 100 F

Hydraulicznie wiążąca wysokowartościowa zaprawa do podlewek

Właściwości produktu

- Gotowa do użycia po wymieszaniu z wodą
- Wysokie parametry wytrzymałości wczesnej i końcowej
- Bardzo dobra przyczepność do odpowiednio przygotowanych powierzchni betonowych
- O wysokim stopniu wodoszczelności
- Bardzo wysoka odporność na mróz i sole odładzające zgodnie z metodą CDF (starzenie w warunkach atmosferycznych 141 g/m², 28 cykli)
- Zdolność kompensacji skurczu
- Nie zawiera chlorków
- Dobre właściwości samopłynięcia
- Nadaje się do pompowania
- Klasa odporności ogniowej A1 zgodnie z normą EN 13501
- Sklasyfikowana jako zaprawa do podlewek zgodnie z wytycznymi DAfStb (VeBMR-RiLi)
- Certyfikowana jako produkt kotwiący zgodnie z normą EN 1504-6

Zastosowanie produktu

- Zalewanie styków pomiędzy elementami prefabrykowanymi ew. pomiędzy elementami prefabrykowanymi i betonem konstrukcyjnym
- Podlewanie/ zalewanie kotew maszyn precyzyjnych,
- Podlewanie/zalewanie urządzeń w elektrowniach oraz fundamentów pod maszyny, które poddawane są dużym dynamicznym obciążeniom, np. turbiny, generatory, kompresory, silniki
- Podlewanie/zalewanie śrub kotwiących, płyt mocujących, jak również słupów stalowych i betonowych
- Podlewanie/zalewanie łożysk mostowych, szyn jezdnych dźwigów
- Zalewanie konstrukcji stalowych, śrub mocujących, stalowych elementów w betonie
- Podlewanie/zalewanie elektrowni wiatrowych
- Zgodnie z normą EN 206-1 nadaje się do zastosowania w następujących klasach ekspozycji: XO, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3 oraz XF 1-4
- Możliwość zastosowania w klasach wilgotności WO,WF, WA z uwagi na reakcję/reaktywność alkaliczną tj: reakcja alkalia - krzemionka

Sposób zastosowania

Przygotowanie podłoża

Należy stosować się do informacji zawartych w karcie „Ogólne wskazówki dotyczące zastosowania hydraulicznie wiążących mas zalewowych”

Mieszanie

Należy stosować się do informacji zawartych w karcie „Ogólne wskazówki dotyczące zastosowania hydraulicznie wiążących mas zalewowych”.

Wbudowanie

Należy stosować się do informacji zawartych w karcie „Ogólne wskazówki dotyczące zastosowania hydraulicznie wiążących mas zalewowych”.

Wskazówki

Podlewką Emckrete 100 F charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do odpowiednio przygotowanych podłoży. Zastosowanie warstw szepnych, w szczególności na bazie żywic reaktywnych jest niedopuszczalne.

Przy zastosowaniu odpowiednich urządzeń istnieje możliwość pompowania zaprawy Emckrete 100 F. Więcej informacji na ten temat udzielą nasi przedstawiciele techniczno-handlowi.

Pielęgnacja

Należy stosować się do informacji zawartych w karcie „Ogólne Wskazówki dotyczące zastosowania hydraulicznie wiążących mas zalewowych”.

Właściwości techniczne produktu Emcekrete 100 F

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Uziarnienie	mm	≤ 3	krzywa przesiewu od 0
Grubość podlewki	mm	≥ 10 ≤ 75	-
Ilość wody	L %	3,25 13	na worek 25 kg
Czas urabialności	min.	ok. 60 ok. 45 ok. 30	przy temp. 5 °C przy temp. 20 °C przy temp. 35 °C
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	kg/dm ³	2,3	-
Temperatura podczas stosowania	°C	≥ +5 ≤ 35	temp. otoczenia i podłoża
Klasa rozplywu		f2	650-740 mm
Pęcznienie 24h	%	ok. 1,1	zgodnie z wytycznymi DAfStb (VeBMR-RiLi)
Klasa skurczu	SKVM I		
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 24 h po 7 dniach po 28 dniach	MPa	8,1 11,5 14	badanie przeprowadzone na beleczce o wym. 40x40x160 mm
Wytrzymałość na ściskanie po 24 h po 7 dniach po 28 dniach	MPa	45 100 110	
Zużycie	kg/dm ³	2,05	-
Klasa wczesnej wytrzymałości		A	f _c , cube, 24h ≥ 40 MPa
Klasa wytrzymałości na ściskanie	MPa	C90/105	zgodnie z wytycznymi DAfStb dot. zapraw do podlewek
Moduł Younga (dynamiczny)	MPa	37.000	po 28 dniach

Charakterystyka produktu Emcekrete 100 F

Zakładowa kontrola produkcji	wg ISO 9001
Warunki przechowywania	Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach przez okres do 12 miesięcy. Chronić przed wilgocią oraz wysoką temperaturą
Sposób dostawy	worek 25 kg 1 paleta (40 worków po 25 kg)
Usuwanie odpadów	W trosce o środowisko opakowania należy dokładnie opróżnić

Podane informacje, dotyczące właściwości produktu są wynikiem badań laboratoryjnych przeprowadzonych w temp. 21 °C ± 2 °C oraz względnej wilgotności powietrza 50%

Wskazówki dot. bezpieczeństwa Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacjami, dotyczącymi rodzaju zagrożenia oraz środkami ostrożności, znajdujących się na etykietach produktu oraz w kartach charakterystyki.

Uwaga! Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego, w zakresie przeznaczenia oraz zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

Wydanie 2021000438. Niniejszy druk został zaktualizowany pod względem technicznym. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, niniejsze wydanie traci ważność.