

Emckrete 60 A

Hydraulicznie wiążąca podlewka betonowa

Właściwości produktu

- Gotowa do użycia po wymieszaniu z wodą
- Dobre właściwości samopłynięcia
- Wysoka początkowa i końcowa wytrzymałość na zginanie i ściskanie
- Bardzo dobra przyczepność do odpowiednio przygotowanych powierzchni betonowych
- Zdolność pęcznienia i kompensacji skurczu
- Nadaje się do pompowania, nie zawiera chlorków zgodnie z normą EN 934-1
- Klasa odporności ogniowej A1 zgodnie z normą EN 13501
- Bardzo wysoka odporność na mróz i sole odladzające zgodnie z metodą CDF (starzenie w warunkach atmosferycznych 611 g/m², 56 cykli)
- Nie przepuszcza wody zgodnie z normą EN 12390-8
- Sklasyfikowana jako zaprawa zalewowa zgodnie z wytycznymi DAfStb „Produkcja i zastosowanie betonów i zapraw zalewowych na bazie cementu”
- Certyfikowana jako produkt kotwiący zgodnie z normą EN 1504-6

Zastosowanie produktu

- Podlewanie/ zalewanie kotew maszyn precyzyjnych, fundamentów pod maszyny, łożysk mostowych, szyn jezdnych dźwigów, turbin, silników oraz innych konstrukcji stalowych
- Zalewanie kotew, stalowych elementów w betonie, spoinowanie powierzchni pomiędzy elementami prefabrykowanymi ew. pomiędzy elementami prefabrykowanymi prefabrykatami i betonem konstrukcyjnym
- Podlewka stosowana podczas betonowania wsporników w fundamenty kielichowe, do zalewania pustych przestrzeni oraz wgłębień
- Zgodnie z normą EN 206 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 alkaliów i kwasu krzemowego

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

Podlewka Emckrete 60 A charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do odpowiednio przygotowanych podłoży. Zastosowanie warstw szczepnych, w szczególności na bazie reaktywnych tworzyw sztucznych jest niedopuszczalne. Podlewka ta nie jest odpowiednia do prac wielkopowierzchniowych. Przy użyciu odpowiednich urządzeń istnieje możliwość pompowania podlewki Emckrete 60 A. Informacji na ten temat udziela nasi doradcy techniczno-handlowi.

Pielęgnacja

Podlewkę Emckrete należy chronić przed zbyt szybką utratą wody, spowodowaną bezpośrednim nasłonecznieniem i wiatrem. Standardowy czas pielęgnacji wynosi 3 dni. Należy stosować się do informacji zawartych w karcie „Ogólne wskazówki dotyczące zastosowania hydraulicznie wiążących mas zalewowych”.

Właściwości techniczne produktu Emcekrete 60 A

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Odporność na mróz i sole odładzające	g/m ²	611	starzenie, 56 cykli, zgodnie z metodą CDF
Uziarnienie	mm	8	krzywa przesiewu od 0
Grubość podlewki	mm	≥25 ≤ 200	-
Ilość wody	l	2,3-2,4	na worek 25 kg
Czas urabialności	min.	ok. 60 ok. 90 ok. 75	przy temp. 5 °C przy temp. 20 °C przy temp. 35 °C
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	kg/dm ³	2,35	-
Temperatura podczas stosowania	°C	> +5 < 35	temp. otoczenia i podłoża
Klasa rozprylu		a3	≥ 700 mm
Pęcznienie	%		>0,1 zgodnie z wytycznymi DAfStb
24 h		≥0,1	
Klasa skurczu	SKVB 0		εs,m,91 ≤ 0,6 ‰
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 24 h	MPa	6,5	badanie przeprowadzone na beleczce o wym. 40x40x160 mm
po 7 dniach		7,5	
po 28 dniach		8,5	
Wytrzymałość na ściskanie po 24 h	MPa	50,5	badanie przeprowadzone na kostce o wym. 150x150x150
po 7 dniach		70	
po 28 dniach		95	
po 91 dniach		105	
Zużycie	kg/dm ³	2,09	-
Klasa wczesnej wytrzymałości		A	(fc, kostka 24 h ≥40 MPa)
Klasa wytrzymałości na ściskanie	MPa	C80/95	
Moduł Younga (statyczny)	MPa	37.000	
Głębokość wnikania wody	mm	4	przy ciśnieniu 5 bar, zgodnie z normą EN 12390-8

Charakterystyka produktu Emcekrete 60 A

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

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 2021001418. 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.