



Emckrete 50 A

Wolno twardniejący beton zalewowy

Właściwości produktu

- Gotowy do użycia po wymieszaniu z wodą
- Bardzo dobre właściwości samopłynięcia
- Pęczniący i kompensujący skurcz
- Wysoka przyczepność do odpowiednio przygotowanych powierzchni betonowych
- Niskie tempo przyrastania ciepła hydratacji
- Pompowalny, nie zawiera chlorków według EN 934-1
- Niepalny według EN 13501 Klasa A1
- Dopuszczony jako beton zalewowy według niemieckich wytycznych DAfStb "Produkcja i zastosowanie betonów i zapraw zalewowych związanych cementem"

Zastosowanie produktu

- Beton zalewowy do betonowania słupów w fundamentach kielichowych, zalewanie pustych przestrzeni, wnęk i otworów o dużej objętości
- 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 prefabrykatami ew. pomiędzy prefabrykatami i świeżym betonem
- Zgodnie z normą EN 206 nadaje się do zastosowania w następujących klasach ekspozycji: XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3 oraz XF 1-3
- Zgodnie z niemieckimi wytycznymi dotyczącymi reakcji alkalia – kruszywo możliwy do stosowania w klasach wilgotności WO, WF, WA

Sposób zastosowania

Przygotowanie podłoża

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

Zachowana musi być odpowiednia wytrzymałość na odrywanie (średnio $\geq 1,5$ MPa, pojedynczy wynik $\geq 1,0$ MPa)

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

Emckrete 50 A charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do odpowiednio przygotowanych podłoży. W przypadku stosowania jako betonu naprawczego według niemieckich wytycznych DAfStb, konieczne jest wykonanie powłoki zabezpieczenia antykorozyjnego z dwóch warstw Zentrifix KMH.

Pielęgnacja

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



Właściwości techniczne produktu Emcekrete 50 A

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Uziarnienie	mm	0-8	-
Grubość podlewki	mm	25-320	wg DIN 53211 (lejek wypływowy 4 mm)
Ilość wody	l	ok. 3,12	na worek 25 kg
Klasa ciekłości		a3	(a3≥700 mm)
Pęcznienie 24 h	%	±2,0	>+0,1 wg. wytycznych DAfStb
Klasa skurczu	SKVB	0	$\epsilon_{S,m,91} \leq 0,6\%$
Klasa wczesnej wytrzymałości		C	
Wytrzymałość na zginanie po 24 h	MPa	3,3	EN 12190
po 7 dniach		7,5	
po 28 dniach		9,0	
Wytrzymałość na ściskanie* po 24 h	MPa	20	EN 12190
po 7 dniach		45	
po 28 dniach		65	
Klasa wytrzymałości na ściskanie	MPa	C50/60	
Dynamiczny moduł Younga E	MPa	43 000	po 28 dniach
Zużycie	kg/dm ³	2,05	
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	kg/dm ³	2,3	
Czas urabialności	min.	ok. 90/60/45	w temp. +5°C /+20°C /+35°C
Temp. podczas stosowania	°C	≥+5 - ≤+35	temp. otoczenia, podłoża i materiału

Charakterystyka produktu Emcekrete 50 A

Zakładowa Kontrola Produkcji	wg EN ISO 9001 :2008
Sposób dostawy	worek 25 kg 1 paleta (40 worków po 25 kg)
Warunki przechowywania	Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach przez okres do 12 miesięcy. Chronić przed przemarzaniem i wilgocią
Usuwanie odpadów	W trosce o środowisko naturalne opakowania należy dokładnie opróżniać

*Kostki sześciennie 150x150x150 mm

Podane informacje, dotyczące właściwości produktu są wynikiem badań laboratoryjnych i mogą różnić się w praktyce. Właściwe zastosowanie musi być ściśle określone na podstawie badań kontrolnych stanu konkretnego obiektu.

Uwaga: Dane zamieszczone w niniejszej informacji bazują na naszych doświadczeniach i najlepszej wiedzy, nie są one jednakże wiążące. Należy zawsze dostosować je do danego obiektu budowlanego, rodzaju zastosowania i specyficznych dla danego miejsca wymagań. Nasze informacje odnoszą się do ogólnie uznanych zasad technicznych, których należy przestrzegać w trakcie obróbki materiału. W ramach tych założeń ponosimy odpowiedzialność za prawidłowość powyższych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostawy. Zalecenia podane przez naszych pracowników różniące się od danych zawartych w karcie są dla nas wiążące o tyle, o ile są one potwierdzone na piśmie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnych zasad techniki i sztuki budowlanej.

Wydanie 04/20. Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.