

# Emckrete 60 EF

## Hydraulicznie wiążąca zaprawa do podlewek

### Właściwości produktu

- Gotowa do użycia po wymieszaniu z wodą
- Dobre właściwości samopłynięcia, wysokie początkowe i końcowe wytrzymałości
- Wysoka początkowa i końcowa wytrzymałość na zginanie i ściskanie
- Pęcznienie, kompensacja skurczu
- Bardzo dobra przyczepność do odpowiednio przygotowanych powierzchni betonowych
- Nadaje się do pompowania, nie zawiera chlorków zgodnie z normą EN 934-1
- Bardzo wysoka odporność na mróz i sole odladzające zgodnie z metodą CDF (starzenie w warunkach atmosferycznych 498 g/m<sup>2</sup>, 56 cykli)
- Klasa odporności ogniowej A1 zgodnie z normą EN 13501
- 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
- Zgodnie z normą EN 206 znajduje zastosowanie w nast. klasach ekspozycji: XO, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3 oraz XF 1-4
- Z uwagi na reakcję alkalia-krzemionka znajduje zastosowanie w wilgotnych klasach: WO, WF, WA

### 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

Emckrete 60 EF charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do odpowiednio przygotowanych podłoży. Zastosowanie warstw szepnych, w szczególności na bazie reaktywnych tworzyw sztucznych jest niedopuszczalne. Przy użyciu odpowiednich urządzeń istnieje możliwość pompowania zaprawy Emckrete 60 EF. Informacji na ten temat udzieli nasi doradcy techniczno-handlowi.

#### Pielęgnacja

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

**Właściwości techniczne produktu Emcekrete 60 EF**

Parametr	Jednostka miary	Wartość*	Uwagi
Uziarnienie	mm	0-1,2	-
Grubość podlewki	mm	5-25	wg wytycznych VeBMR
Ilość wody	l	3,00-3,25	na worek 25 kg
Klasa rozplywu	-	f1	(550 mm ≤ f1 ≤ 640 mm)
Klasa skurczu	-	SKVM II	-
Klasa wczesnej wytrzymałości	-	A	(f <sub>c</sub> , kostka 24h ≥ 40 MPa)
Czas urabialności w temp. 20°C	min.	30	-
Temp. podczas stosowania	°C	≥ +5	-
Pęcznienie	%	> 0,1	-
Wytrzymałość: na rozciąganie przy zginaniu na ściskanie komora klimatyczna	MPa	6.0/50.0** 7.5/72.0** 8.5/73.0**	po 1 dniu po 7 dniach po 28 dniach
Klasa wytrzymałości na ściskanie	MPa	C50/60	-
Zużycie	kg/dm <sup>3</sup>	2,01	-
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	kg/dm <sup>3</sup>	2,26	-
Odporność na mróz i sole odladzające	g/m <sup>2</sup>	498	starzenie, 56 cykli, zgodnie z metodą CDF
Czas zachowania właściwości roboczych	min.	ok. 60 ok. 45 ok. 30	przy temp. +5°C przy temp. +20°C przy temp. +35°C
Temp. podczas zastosowania	°C	> +5 < +35	temp. powietrza/podłoża/materiału

**Charakterystyka produktu Emcekrete 60 EF**

Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001
Warunki przechowywania	Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach przez okres 12 miesięcy. Chronić przed przemarzaniem i wilgocią.
Sposób dostawy	worek 25 kg paleta 880 kg (40 worków po 25 kg)
Usuwanie odpadów	W trosce o środowisko naturalne opakowania należy dokładnie opróżnić.

\*zgodnie z wytycznymi VeBMR niemieckiego komitetu DAfStb; o szczegóły proszę pytać naszych doradców techniczno-handlowych

\*\* beleczki o wymiarach 40x40x160 mm (chyba chodzi o wymiar kostki, ale nie jestem pewna, więc wole się upewnić)

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.

**Wskazówki dot. bezpieczeństwa**

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacjami, dotyczącymi rodzaju zagrożenia oraz środkami ostrożności, znajdujących się na etykietach produktu, w kartach charakterystyki oraz w ogólnych wskazówkach dot. zastosowania zapraw zalewowych.

**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 06/20.** 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.