

# Centricrete EH

## Mineralny materiał do wypełnień iniekcyjnych

### Właściwości produktu

- materiał na bazie cementu o niskiej lepkości, dobrej płynności, wysokiej wytrzymałości i dobrej przyczepności do powierzchni mineralnych
- długi czas obróbki
- wysokie parametry wytrzymałościowe po związaniu
- możliwość stosowania w środowisku suchym, wilgotnym i mokrym
- pęcznienie do 0,5%

### Zastosowanie produktu

- wypełnienia wzmacniające rur i przewodów
- wypełnienia podbijające fundamenty
- wypełnienia dużych pustek i kawern w gruncie

### Sposób zastosowania

#### Przygotowanie

Przed przystąpieniem do iniekcji należy sprawdzić na budowie miejsce iniekcji, w tym ilość wycieków oraz zgodność proponowanej koncepcji naprawy iniekcyjnej z uregulowaniami formalnymi i zasadami sztuki budowlanej.

#### Mieszanie komponentów

Centricrete EH składa się z komponentu proszkowego (materiał wiążący z dodatkami) oraz wody. Komponenty należy wymieszać w odpowiednich proporcjach za pomocą mieszadła przeciwbieznego o wysokich obrotach na homogeniczną masę. Opakowania należy mieszać ze sobą w całości.

Do wymieszania komponentów należy stosować mieszadła podwójne. Jakość produktu można znacząco polepszyć stosując mieszacze koloidalne. Jakość mieszania ma bezpośredni wpływ na płynność (czas płynięcia). Wysoka energia mieszania powoduje niższą płynność i na odwrót. Żeby otrzymać optymalną jakość produktu należy mieszać składniki przez co najmniej 10 minut.

Optymalne parametry uzyskuje się przy proporcji  $w/c=0,5$  mieszając 10 litrów wody z 20 kg proszku.

Istnieje możliwość dodatkowego polepszenia płynności mieszanki poprzez dodanie Centricrete Additive do wody do 2% wagowo w stosunku do komponentu proszkowego (20 kg Centricrete EH : 0,4 kg MC-Additiv).

Czas obróbki materiału zależy od ilości przygotowanego materiału oraz temperatury otoczenia.

#### Iniekcja

Iniekcja powinna być przeprowadzona przy użyciu jednokomponentowej pompy do iniekcji materiałów na bazie cementu. Szczegółowych informacji na ten temat udzielą nasi specjaliści z Działu Technicznego.

Do iniekcji zaleca się stosować pakery wbijane MC-Schlagpacker.

Nie należy przeprowadzać prac w temperaturze poniżej 5°C.

#### Czyszczenie narzędzi

W ramach czasu obróbki wszystkie narzędzia należy czyścić wodą. Później można je oczyścić jedynie mechanicznie.

**Właściwości techniczne produktu Centricrete EH**

Parametr	Jednostka miary	Wartość*	Uwagi
Gęstość mieszanki	kg/dm <sup>3</sup>	1,945	przy proporcji w/c=0,4
Płynność (lejek Marshalla)	sekunda	25,5	przy proporcji w/c=0,4
Wytrzymałość na ściskanie	MPa		
7 dni		29,8	przy proporcji w/c=0,4
28 dni		40,0	dla PN EN 196
Wytrzymałość na zginanie	MPa		
7 dni		6,5	przy proporcji w/c=0,4
28 dni		7,2	dla PN EN 196
Najniższa temperatura obróbki:	° C	+5	temp. powietrza, podłoża oraz materiału

**Charakterystyka produktu Centricrete EH**

Kolor	szary
Czyszczenie narzędzi	wodą
Forma dostawy	Centricrete EH: 25 kg worek opcjonalnie Centricrete Additive (upłynniacz): 10 kg kanister
Składowanie	Szczelnie zamknięte oryginalne opakowania mogą być składowane w temperaturze +5°C - +25°C przez co najmniej 1 rok w suchym pomieszczeniu. Te same zalecenia dotyczą transportu.
Usuwanie odpadów	Opakowania należy całkowicie opróżnić.

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

**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 04/23. 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.