

Nafufill KM 230

Zbrojona włóknami zaprawa naprawcza typu PCC do napraw elementów betonowych obciążonych statycznie

Właściwości produktu

- produkt jednoskładnikowy, modyfikowany tworzywami sztucznymi
- nadaje się do aplikacji ręcznej i metodą natrysku na mokro
- niska gęstość objętościowa świeżej zaprawy
- odporna na zmiany temperatur, mróz i sole rozmrażające
- wysoka odporność na karbonatyzację
- wysoka zdolność klejenia
- stabilna podczas prac na ścianach i nad głową
- zaprawa niepalna wg DIN EN 1351 - materiał budowlany klasy A1
- zaprawa klasy R3 wg DIN EN 1504 część 3

Zakres zastosowania

- Beton zastępczy przy naprawach
- Zaprawa do wzmacniania betonu podczas napraw budowli inżynierskich, przemysłowych, naziemnych i mieszkalnych
- Do miejscowej i całościowej reprofiliacji
- Nadaje się do stosowania w klasach ekspozycji XC 1÷4 i XF 1÷4
- Certyfikowany zgodnie z EN 1504-3 dla zasady 3 i 7 i metody 3.1, 3.3, 7.1 i 7.2.

Aplikacja

Przygotowanie podłoża

Patrz karta techniczna: „Ogólne wskazówki dotyczące obróbki zapraw gruboziarnistych i betonu zastępczego”.

Warstwa szczepna

W przypadku obróbki ręcznej należy zastosować warstwę szczepną z materiału Nafufill BC. Patrz informacja „Ogólne wskazówki dotyczące obróbki zapraw gruboziarnistych i betonu zastępczego”.

Mieszanie

Nafufill KM 230 należy wsypać do pojemnika z wcześniej prawidłowo odmierzoną ilością wody, następnie mieszać, aż do uzyskania homogenicznej, jednolitej masy, bez zbryleń.

Optymalne urządzenia do przygotowania gotowej do aplikacji zaprawy to mieszarka z wymuszonym mieszaniem materiału (nie betoniarka) lub podwójne mieszadła przeciwbieżne. Niedopuszczalne jest mieszanie ręczne lub w częściowych proporcjach. Czas mieszania wynosi ok. 5 minut.

Proporcje mieszania

Patrz tabela: „właściwości techniczne”. Do wymieszania 25 kg opakowania Nafufill KM 230 należy użyć ok. 4,50 do 4,75 litra wody. Nafufill KM 230 jest zaprawą na bazie cementu i dlatego mogą pojawić się nieznaczne wahania w zapotrzebowaniu na wodę.

Nakładanie

Nafufill KM 230 można nakładać ręcznie lub metodą natrysku na mokro. Materiał można nakładać jedno- lub wielowarstwowo. W przypadku obróbki metodą natryskową w celu uzyskania najlepszego efektu, należy zastosować pompy ślimakowe. Szczegółowych informacji można zasięgnąć u naszych doradców i znaleźć w naszej broszurze na temat sprzętu.

Obróbka powierzchni

Nafufill KM 230 po nałożeniu należy wygładzić i zatrzeć za pomocą pacy plastikowej, drewnianej lub gruboporowatej pacy gąbkowej. Świeżo nakładaną zaprawę należy tak obrobić na obrzeżu ubytku z betonem, aby następnie aplikowane materiały nie mogły zostać uszkodzone.

Pielęgnacja

Nafufill KM 230 należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem wskutek bezpośredniego nasłonecznienia i wiatru. Standardowa pielęgnacja po nałożeniu wynosi 3 dni.

Właściwości techniczne Nafufill KM 230			
Parametr	Jednostka	Wartość**	Uwagi
Uziarnienie	mm	2	-
Gęstość świeżej zaprawy	kg/dm ³	1,79	-
Wytrzymałość na zginanie / Wytrzymałość na ściskanie	MPa	3,3 / 13,8 5,6 / 27,5 7,4 / 34,0	po 1 dniu po 7 dniach po 28 dniach
E-Moduł (dynamiczny)	MPa	19.300	po 28 dniach
Skurcz	mm/m	0,80	po 28 dniach
Zużycie (suchej zaprawy)	kg/m ² /mm	1,52	
Czasy obróbki	minuty	60 45 30	przy +5 °C przy +20 °C przy +30 °C
Grubość powłoki*	mm	6 30 60 100	min grubość w jednym cyklu roboczym max grubość w jednym cyklu max łączna grubość warstw max łączna gr. przy naprawach punktowych
Warunki obróbki	° C	≥ 5, ≤ 30	temp. powietrza, materiału i podłoża
Proporcje mieszania	wagowo	100 : 18÷19	Nafufill KM 230 : woda

* Wszystkie wartości techniczne są określane dla temperatury + 23 °C i 50% względnej wilgotności powietrza.

Właściwości produktu Nafufill KM 230	
Kolor	cementowo-szary
Forma dostawa	worki po 25 kg;
Magazynowanie	W szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchym i chłodnym pomieszczeniu co najmniej 12 miesięcy.
Utylizacja opakowań	W interesie środowiska naturalnego proszę całkowicie opróżniać opakowanie.

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 06/18. 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.