



Nafufill SC 08

Wzbogacony mikrokrzemionką renowacyjny beton natryskowy

Właściwości produktu

- jednoskładnikowy, mieszać tylko z wodą
- do aplikacji metodą natrysku na sucho, do obróbki ręcznej w poziomie
- wysoka odporność na siarczany, niska zawartość alkali
- wysoka odporność na karbonatyzację
- odporność na temperaturę, mróz oraz na sole odladzające
- odporny na dyfuzję pary wodnej i szczelny dla wody
- niepalny, klasa A1 zgodnie z DIN EN 13501-1,
- klasa R3 wg DIN EN 1504 cz.3

Zakres zastosowania

- beton do natrysku na sucho przy naprawach powierzchni ściennych i sufitowych budowli inżynierskich i przemysłowych
- nadaje się do wypełniania dużych i głębokich ubytków,
- nadaje się do tworzenia ścian oporowych i wzmacniania istniejących konstrukcji
- wytwarzanie warstw wyrównujących w obszarze poziomym
- na podstawie EN 206 zastosowanie dla klas ekspozycji XC 1÷4, XF 1÷4, XS 1, , XD 1÷3, XA 1÷3
- Certyfikowany i dopuszczony zgodnie z DIN EN 1504 część 3 dla zasady 3 i 7, metoda 3.1, 3.3, 7.1 i 7.2

Aplikacja

Przygotowanie podłoża

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

Obróbka/zwilżanie

Przed naniesieniem materiału Nafufill SC 08 podłoże należy dokładnie zwilżyć. Jeśli elementy betonowe całkowicie wyschły, wstępne zwilżanie należy rozpocząć dzień przed zastosowaniem. Należy przy tym unikać powstawania filmu wodnego. Przed rozpoczęciem nakładania zaprawy powierzchnia powinna być matowo wilgotna.

Obróbka / natrysk

Dopływ wody do dyszy natryskowej powinien być tak ustawiony, aby наносzony materiał był jednorodny miał jednolitą wilgotność i nie pylił. Pomiędzy dyszą natryskową, a podłożem należy utrzymywać kąt nanoszenia 90°. Odległość dyszy natryskowej od podłoża powinna wynosić 0,5÷1 m.

Podczas prowadzenia natrysku za zbrojeniem odstęp oraz kąt nanoszenia należy odpowiednio dostosować.

Obróbka ręczna

Na powierzchniach poziomych Nafufill SC 08 można aplikować ręcznie. Do mieszania należy użyć mieszarki z wymuszonym mieszaniem

materiału lub podwójne mieszadła przeciwbieżne.

Czas mieszania wynosi 3 minuty. Mieszanie ręczne i częściowe nie jest dozwolone. W przypadku 25 kg opakowania Nafufill SC 08 potrzeba około 2,25 ÷ 2,5 litra wody. Aby uzyskać równomierną grubość warstwy, stosuje się wskaźniki wysokości. Wszystkie dylatacje przy naprawianiu konstrukcji należy zachować. W przypadku styku podłogi/ściany należy odtworzyć dylatacje.

Obróbka powierzchniowa

Nafufill SC 08 można po nałożeniu wygładzić i zatrzeć drewnianą lub plastikową pacą.

Pielęgnacja powierzchni

Nafufill SC 08 powinien zostać poddany pielęgnacji przez 5 dni za pomocą wilgotnej juty i folii. W tym czasie juta nie może przesycać dlatego musi być regularnie nawilżana.

Alternatywnie można użyć płynnego środka do pielęgnacji.

Dodatkowe informacje (warstwa szczepna)

Tylko do obróbki ręcznej należy użyć Nafufill BC jako warstwy szczepnej. Patrz karta techniczna: „Ogólne wskazówki dotyczące obróbki zapraw i betonu zastępczego”.



Właściwości techniczne Nafufill SC 08

Parametr	Jednostka	Wartość *	Uwagi
Maksymalne uziarnienie	mm	8	
Gęstość świeżego betonu	kg/dm ³	2,31	
Gęstość suchej zaprawy	kg/dm ³	2,1	
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu / Wytrzymałość na ściskanie	MPa (N/mm ²)	4,9 / 38,8 5,7 / 43,7	po 7 dniach po 28 dniach
Skurcz	mm/m	0,39	po 28 dniach
E-Moduł (statyczny)	MPa (N/mm ²)	37.000 33.000	po 28 dniach (natrysk) po 28 dniach (obróbka ręczna)
Zużycie (suchej zaprawy)	kg/m ² /mm	2,10	+ odskok
Czas obróbki	minuty	20 ÷ 30	przy + 20°C
Grubość powłoki	mm	30 60 120	min grubość warstwy na cykl roboczy maks. grubość warstwy na cykl roboczy maks. całkowita grubość warstwy
Warunki obróbki	°C	≥ 5 - ≤ 30	temp. powietrza, podłoża i materiału
Proporcje mieszania (obróbka ręczna)	wagowo	100 : 9 ÷ 10	Nafufill SC 08 : woda

Właściwości produktu Nafufill SC 08

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 opróżnić opakowanie.

* Wszystkie parametry techniczne są wartościami laboratoryjnymi i są wyznaczone w temperaturze +23°C i 50% względnej wilgotności powietrza.

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 10/18. 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.