

Nafufill KM 110 HS

Siarczanoodporna zaprawa drobnoziarnista przeznaczona do wyrównywania powierzchni betonowych

Właściwości produktu

- jednoskładnikowy, modyfikowany dodatkami syntetycznymi,
- nadający się do obróbki ręcznej oraz natrysku na mokro,
- wysoka zdolność retencji wody,
- odporny na działanie mrozu oraz zmiany temperatury,
- nie zawiera trójglinianu wapniowego, niska zawartość alkali,
- można stosować jako szpachlówkę,
- po ok. 3 godzinach może być pokryty powłokami sztywnymi MC-Color Flair pure, MC-Color Flair pro oraz powłokami elastycznymi MC-Color Flex pure, MC-Color Flex pro, MC-Color Flex vision
- klasa R2 zgodnie z PN EN 1504 cz. 3.

Zakres zastosowania

- Modyfikowana drobnoziarnista zaprawa PCC do stosowania w obiektach budowlanych na zewnątrz, jak i wewnątrz zarówno nowych jak i poddawanych remontowi, w obszarach nie podlegających bezpośrednio obciążeniom mechanicznym takim jak ruch pieszego lub ruch pojazdów.
- Niwelowanie dużej chropowatości powierzchni betonowej.
- Certyfikowany zgodnie z EN 1504 część 3 dla zasady 3, metoda 3.1 i 3.3

Aplikacja

Przygotowanie podłoża

Patrz karta techniczna: „Ogólne wskazówki dotyczące obróbki szpachli drobnoziarnistych”.

Przygotowanie materiału

Nafufill KM 110 HS miesza się tylko z wodą. Do pojemnika wlewa się odmierzoną ilość wody, a następnie dosypuje się Nafufill KM 110 i miesza oba składniki tak długo, aż uzyska się zdatną do obróbki homogeniczną masę szpachlową wolną od zbryleń. Do mieszania należy stosować mieszalniki wolnoobrotowe lub mieszadła podwójne z ruchem wymuszonym. Mieszanie ręczne oraz mieszanie części materiału jest niedozwolone. Czas mieszania wynosi około 5 minut.

Proporcje mieszanki

Patrz tabela: „właściwości techniczne”. Na 25 kg opakowanie Nafufill KM 110 HS potrzeba około 4,50 do 4,75 litrów wody. Należy uwzględnić, że w przypadku tego produktu, jak w przypadku wszelkich produktów, na bazie cementu, mogą wystąpić nieznaczne wahania w zapotrzebowaniu na wodę.

Obróbka Nafufill KM 110 HS

Nafufill KM 110 HS nanosi się ręcznie za pomocą kielni, pac oraz twardej gumy lub też techniką natrysku na mokro. Można nakładać w jednej lub kilku warstwach. Do nanoszenia natryskowego nadają się pompy ślimakowe do natrysku mokrego posiadające regulację wydajności. Należy tutaj zapoznać się z broszurą MC dotyczącą sprzętu lub zasięgnąć naszej porady.

Obróbka powierzchni

Dla uzyskania gładkiej, wyrównanej płaszczyzny Nafufill KM 110 HS wygładza się i przeciera suchą, miękką gąbką. W przypadku nanoszenia natryskowego można pozostawić szorstką fakturę powierzchni.

Przerwy technologiczne

W przypadku aplikacji w kilku warstwach należy zachować podane czasy przerw technologicznych (patrz tabela: „właściwości techniczne”).

Nakładanie następnych warstw

Nafufill KM 110 HS może być już po 3 godzinach od zatarcia w temperaturze 20°C pokryty MC-Color Flair pure, MC-Color Flair pro, MC-Flex pure, MC-Flex pro, MC-Color Flex vision. W warunkach wyższej temperatury lub przy silnym wietrze odstępy czasowe skracają się. Dopóki wiązanie materiału Nafufill KM 110 HS nie zostanie zakończone, materiał należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem oraz wiatrem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Podczas deszczu oraz przy dużej wilgotności powietrza może dojść we wczesnej fazie obróbki do jaśniejszych powierzchniowych przebarwień. Przed naniesieniem kolejnych warstw ochronnych należy oczyścić powierzchnię z wszelkich luźnych elementów.

**Właściwości techniczne Nafufill KM 110 HS**

Parametr	Jednostki	Wartość*	Uwagi
Maksymalna wielkość ziarna	mm	1,0	-
Gęstość świeżej zaprawy	kg/dm ³	2,05	-
Wytrzymałość na rozciąganie / wytrzymałość na ściskanie	MPa (N/mm ²)	4,0 / 20,0 6,5 / 32,0 9,7 / 34,4	po 2 dniach po 7 dniach po 28 dniach
Zużycie (sucha zaprawa)	kg/m ² /mm	1,70	jako warstwa szpachlowa
Czas obróbki	minuty	60 45 30	przy + 5°C przy + 20°C przy + 30°C
Przerwy technologiczne po- między warstwami	godziny	1	pierwsza warstwa / druga warstwa
Zakres grubości warstw	mm	2 10 10	min. gr. na cykl roboczy max gr. na cykl roboczy max. łączna grubość warstw
Czas do nanoszenia powłok	godziny	3	MC-Color Flair pure, MC-Color Flair pro, MC-Color Flex pure, MC-Color Flex pro, MC-Color Flex vision
Warunki obróbki	°C	≥ 5, ≤ 30	temp. powietrza, podłoża i materiału
Stosunek mieszania	wagowo	100 : 18÷19	Nafufill KM 110 HS : woda

Cechy produktowe Nafufill KM 110 HS

Kolor	cementowo szary
Forma dostawy	worki 25 kg
Magazynowanie	W oryginalnych opakowaniach, w suchym i chłodnym miej- scu; trwałość 12 miesięcy.
Usuwanie opakowań	Dla dobra środowiska naturalnego należy całkowicie opróż- niać opakowania. Należy mieć tu na uwadze nasze szczegó- łowe zalecenia zawarte w ulotce informacyjnej na temat za- rządzenia dot. opakowań „Koncepcja MC na temat utylizacji opróżnionych opakowań zbiorczych i detalicznych”. Ulotkę tę chętnie prześlemy na Państwa życzenie.

* Wszystkie parametry techniczne są wartościami laboratoryjnymi i są wyznaczone w temperaturze + 23°C oraz 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 07/16. 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.