

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Dwuskładnikowa drobnoziarnista zaprawa modyfikowana polimerami
- Nakładanie ręczne i techniką natrysku na mokro
- Może być stosowany jako szpachlówka wyrównawcza, drapana oraz zamykająca pory i jamy
- Odporny na karbonatyzację, wysoka retencja wody
- Odporny na zmiany temperatury, mróz i sole odladzające
- Przebadany i dopuszczony do stosowania jako systemy ochrony powierzchniowej OS-4 i OS-5
- Niepalny, klasa materiałów budowlanych A2-s1, d0 wg PN-EN 13501-1
- Klasa R3 zgodnie z normą EN 1504 część 3

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Modyfikowana drobnoziarnista zaprawa szpachlowa PCC do stosowania na nowych oraz na istniejących obiektach budowlanych
- Przetestowana z MC Color T 21 i MC-DUR 2496 CTP oraz certyfikowana jako wewnętrzny system powłokowy dla tuneli
- Certyfikacja zgodnie z normą DIN EN 1504 część 3 dla zasady 3, metoda 3.1 i 3.3
- Spełnia wymagania dla systemów powłok ochronnych dla tuneli i kolorystyki „Astra Merkblatt Tunnelbeschichtungssysteme und Farbgebung”
- Spełnia wymagania dla powłok ochronnych do tuneli „ÖBV Merkblatt Tunnelbeschichtungen”

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

Przygotowanie podłoża

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

Mieszanie

Zaprawa drobnoziarnista składa się z suchej zaprawy Nafufill R3 FM, płynu Nafufill R3 FM Liquid i wody. Nafufill R3 FM miesza się z płynem zarobowym, składającym się z Nafufill R3 FM Liquid i większości określonej ilości wody tak długo, aż uzyska się zdatną do obróbki homogeniczną masę szpachlową wolną od zbryleń. Reszta wody służy do dostosowania konsystencji i może być dodana w razie potrzeby. Do mieszania należy stosować mieszalniki wolnoobrotowe lub mieszadła podwójne z ruchem wymuszonym. Mieszanie ręczne oraz mieszanie części materiału jest niedozwolone. Czas mieszania wynosi około 4 min.

Proporcje mieszanki

Patrz tabela: „Dane techniczne”. Na 25 kg opakowanie Nafufill R3 FM potrzeba 2,0 litry Nafufill R3 FM i 3,5 do 4,0 litrów wody. Ponieważ Nafufill R3 FM jest wiązany cementem, mogą wystąpić nieznaczne wahania w zapotrzebowaniu na wodę.

Obróbka

Nafufill R3 FM nanosi się ręcznie za pomocą kielni i pacy lub też techniką natrysku na mokro.

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. W zależności od zastosowania Nafufill R3 FM nanosi się w jednym lub dwóch warstwach. W przypadku aplikacji dwuwarstwowej, pierwszą warstwę nakłada się na podłoże zawsze jako szpachlę drapaną.

Obróbka powierzchni

Nafufill R3 FM po naniesieniu ostatniej warstwy wstępnie zagładza się pacą stalową ze stali nierdzewnej. Następnie zaciera się gąbką o drobnych porach, a następnie ponownie wygładza.

Przerwy technologiczne

Należy bezwzględnie przestrzegać przerw technologicznych pomiędzy warstwami.

Szpachlówkę Nafufill R3 FM można zabezpieczyć w cyklu dziennym powłoką MC-DUR 1177 WV-A / MC-DUR 2496 CTP i MC-Color Primer / MC Color T 21.

Pielęgnacja

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

DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

Parametr	Jednostka	Wartość	Komentarz
Maksymalne uziarnienie	mm	0,3	
Proporcje mieszania	części wago- we	100 : 8 : 14 - 16	proszek : komponent płynny : woda
Czas obróbki	min	60	w 5°C
		40	w 20°C
		25	w 30°C
Warunki podczas zastosowania	°C	≥ 5 ≤ 30	temperatura powietrza, podłoża i materiału
Zużycie	kg/m ² /mm		
Składnik proszkowy		1,75	
Składnik płynny		0,14	
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	N/mm ²		
24 h		3,4	
7 d		8,5	
28 d		12,6	
Wytrzymałość na ściskanie	N/mm ²		
24 h		18,9	
7 d		43,4	
28 d		50,6	
Moduł Younga (statyczny)	N/mm ²	15 800	po 28 dniach
Grubość warstwy	mm		szpachlowanie powierzchniowe
		1	minimalna grubość warstwy na przejście robocze
		3	maksymalna grubość warstwy na przejście robocze
		3	maksymalna całkowita grubość warstwy
Gęstość świeżej zaprawy	kg/dm ³	2,05	
Skurcz	mm/m	0,35	po 90 dniach
Odstęp pomiędzy kolejnymi krokami technologicznymi	h	≤ 1	1. warstwa (szpachlowanie drapane) / 2. warstwa
Nadający się do pokrycia po	h	≥ 3	dla MC-Color T 21
		≥ 24	dla MC-DUR 2496 CTP

Podane parametry techniczne są wynikiem badań laboratoryjnych, przeprowadzonych w temp. 21°C ±2°C i względnej wilgotności powietrza 50%.

Postać	dwukomponentowy
Kolor	szary cementowy
Opakowanie	25 kg - worek Nafufill R3 FM, 30 kg - kanister Nafufill R3 FM Liquid
Przechowywanie	Powinien być przechowywany w chłodnym i suchym miejscu przez 12 miesięcy w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu. Chronić przed przemarzeniem.
Usuwanie opakowań	W trosce o środowisko opakowania należy dokładnie opróżniać.

GISCODE: ZP1

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 stosowania w obiektach budowlanych. Przed zastosowaniem wyrobu budowlanego w obiektach budowlanych, których właściwości i warunki odbiegają od standardowych, należy uprzednio uzyskać stosowne zatwierdzenie dla odstępstwa ze strony uprawnionego projektanta lub inżyniera. Techniczne doradztwo specjalistów MC nie znosi ani nie zastępuje wymogów prawnych dla dokonywania odstępstw od przepisów techniczno-budowlanych lub projektów architektoniczno-budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów ponosimy odpowiedzialność za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo naszych współpracowników, odbiegające od treści kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku ich pisemnego potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad wiedzy technicznej. Informacje zawarte w niniejszej karcie dotyczą wyrobu budowlanego dostarczonego przez krajową spółkę handlową MC wskazaną w stopce dokumentu. Należy uwzględnić, że specyfikacje danego wyrobu w innych krajach mogą się różnić, dlatego obowiązująca jest zawsze karta techniczna w odniesieniu do tego zakładu, w którym dany wyrób został wytworzony. Obowiązuje zawsze najnowsza wersja karty technicznej, data wydania znajduje się w stopce. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania karty i nie wolno ich stosować. Aktualna wersja karty wyrobu dostępna jest na naszej stronie internetowej. [2400021963]