

MC-Proof 502 fibre

Modyfikowana, elastyfikowana zaprawa cementowa



WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Elastyczny / mostkujący rysy
- Odporny na mróz i sole rozmrażające
- Wodoszczelny
- Dobra przyczepność do podłoża mineralnych
- Otwarty na dyfuzję pary wodnej, hamujący karbonatyzację
- Spełnia wymogi odporności na silną agresję chemiczną dotyczącą klasy ekspozycji XA3 w przypadku agresji chemicznej gruntu naturalnego i wody gruntowej pod warunkiem stosowania materiału zgodnie z kartą techniczną, ogólnymi wskazówkami obróbki szlamów uszczelniających i technologią stosowania

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Powierzchniowa powłoka ochronna przy naprawie elementów betonowych oraz żelbetonowych
- Powłoka ochronna na działanie olei, oleju grzewczego, oleju napędowego
- Do zastosowania na betonie lekkim i zwykłym
- REACH – oczekiwane scenariusze ekspozycji: czasowy kontakt z wodą, stały kontakt z wodą, czasowa inhalacja, obróbka

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

Przygotowanie podłoża

Patrz karta techniczna: „Ogólne wskazówki obróbki szlamów uszczelniających”. W przypadku istnienia większych porów, ubytków, zarysowań, należy je wcześniej wyrównać standardową szpachlą drobnoziarnistą.

Zwilżanie / warstwa szczepna

Patrz karta techniczna: „Ogólne wskazówki obróbki szlamów uszczelniających”. MC-Proof 502 Fibre należy nanieść na podłoże suche, wolne od kurzu. Wcześniejsze zwilżanie podłoża jest dopuszczalne, ale bez powstania filmu wodnego.

Mieszanie

Cienkowarstwowa zaprawa cementowa MC-Proof 502 Fibre powstaje z suchej zaprawy i należącego do zestawu komponentu płynnego. Do komponentu płynnego należy wsypać suchą zaprawę i wymieszać ją, aż do uzyskania jednorodnej homogenicznej masy bez zbryleń. Do mieszania zaleca się użycie podwójnego mieszadła wolnoobrotowego. Mieszać należy przez 3 minuty. Mieszanie ręczne, jak również mieszanie ilości częściowych jest niewskazane.

Proporcje mieszania

Patrz tabela: „Właściwości techniczne”. Na 21 kg suchej zaprawy należy użyć 9 kg komponentu płynnego MC-Proof 502 Fibre.

Obróbka

Patrz karta techniczna: „Ogólne wskazówki obróbki szlamów uszczelniających”.

Pielęgnacja

Podczas wykonywania prac oraz do 72 godzin po ich wykonaniu należy chronić powierzchnię przed deszczem, nasłonecznieniem, mrozem oraz zbyt szybkim wysychaniem (słońce, wiatr). W tym przypadku temperatura materiału, powietrza oraz otoczenia musi wahać się w zakresie +5 do +30 °C. Wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 80%. Pielęgnacja za pomocą środków na bazie wody lub środkami chemicznymi nie jest wskazana.

Wskazówki bezpieczeństwa

Bezwzględnie należy przestrzegać wskazówek podanych na etykietach opakowań oraz w kartach bezpieczeństwa. Dalsze informacje dotyczące bezpieczeństwa znajdują się w karcie informacyjnej „Środki ostrożności podejmowane podczas obchodzenia się z materiałami powłokowymi i materiałami reakcyjnymi”.

GISCODE: ZP1 płyn, ZP1 proszek.

DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

Parametr	Jednostka	Wartość	Komentarz
Proporcje mieszania	części wagi- we	7 : 3	proszek : komponent płynny
Czas obróbki	min	około 60	
Warunki obróbki	°C	≤ 5 ≥ 30	temperatura powietrza i podłoża
		≤ 10 ≥ 25	temperatura materiału
	K	3	powyżej punktu rosy
	%	≥ 80	wzgl. wilgotność powietrza
Zużycie ¹⁾	kg/m ² /mm		
Składnik proszkowy		około 1,12	
Składnik płynny		około 0,48	
Grubość warstwy	mm	około 1	minimalna grubość warstwy na przejście robocze
		około 2	maksymalna grubość warstwy na przejście robocze
		około 4	maksymalna całkowita grubość warstwy
	cm	około 23	
Gęstość obj. świeżej zaprawy	kg/dm ³	około 1,6	
Czas oczekiwania	h	około 6	między 1 a 2 warstwą
		około 24	możliwość chodzenia
		około 72	możliwość obciążenia wodą

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

1) Ilości zużycia są specyficzne dla obiektu i zależą od szorstkości podłoża oraz przechowywania, aplikacji i temperatury podłoża. Zaleca się wykonanie prób wstępnych w celu określenia wielkości zużycia specyficznych dla obiektu.

Kolor	szary, mlecznobiały
Przechowywanie	Powinien być przechowywany w oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od 5°C do 25°C w suchym miejscu przez 12 miesięcy.
Czyszczenie narzędzi	czysta woda
Usuwanie opakowań	W trosce o środowisko opakowania należy dokładnie opróżniać. Puste opakowania należy przekazać upoważnionym podmiotom zgodnie z zasadami gospodarki odpadami.
Opakowanie	21 kg - worek (składnik proszkowy) 9 kg - kanister (składnik płynny)

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 odstępstwa 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. [2500025432]