

MC-CarboSolid 1000

Barwna, dwukomponentowa zaprawa wyrównawcza z żywicy epoksydowej do wzmocnień konstrukcyjnych



WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Dwukomponentowa zaprawa na bazie żywicy epoksydowej (PC)
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Stabilna konsystencja
- Szybki przyrost wytrzymałości, nawet w niskich temperaturach ($\geq 8^{\circ}\text{C}$)
- Dopuszczenie Ogólnobudowlane Nr Z-36.12-90 i Z-36.12-85

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Wyrównywanie raków i jam skurczowych na powierzchniach betonowych - poziomych, pionowych i sufitowych
- Wyrównywanie powierzchni betonowych do poziomu ≤ 5 mm
- Przetestowany jako zaprawa wyrównawcza do wzmocniania elementów budowlanych w systemie MC-CarbonFiber
- REACH - oczekiwane scenariusze ekspozycji: czasowy kontakt z wodą, stała inhalacja, obróbka

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

Produkty systemu

Zaprawę wyrównawczą MC-CarboSolid 1000 można stosować wyłącznie z dopuszczoną w systemie warstwą szepną MC-CarboSolid 1000 BC.

Przygotowanie podłoża/Mieszanie

Patrz karta techniczna: „Podłoże i przygotowanie podłoża” oraz „Obróbka żywic reaktywnych”.

Wymagania dotyczące zastosowania oraz przygotowania podłoża muszą być zgodne z wiedzą techniczną oraz Dopuszczeniem Ogólnobudowlanym.

Warstwa szepna

Warstwę szepną stanowi MC-CarboSolid 1000 BC nakładany pędzlem lub wałkiem. Patrz karta techniczna „MC-CarboSolid 1000 BC”.

Nanoszenie

MC-CarboSolid 1000 należy nakładać za pomocą kielni, pacy lub podobnych narzędzi na warstwę szepną w technologii „świeży na świeżo”.

Konsystencja zaprawy jest dopasowana do nakładania na powierzchnie o nierównościach ≤ 5 mm. W przypadku nakładania grubszych warstw zaprawy na powierzchniach pionowych lub sufitowych należy kontrolować szorstkość podłoża i temperaturę.

Wskazówki

Wysokie temperatury skracają, a niskie wydłużają czasy, podane w tabeli „Dane techniczne i charakterystyka produktu”. Można przyjąć, że każda zmiana temperatury o 10°C wpływa na podwojenie lub skrócenie o połowę podanych czasów.

Uwagi dot. bezpieczeństwa

Należy zapoznać się z właściwościami materiału MC-CarboSolid 1000 BC i wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa, umieszczonymi na etykietach oraz w kartach charakterystyki.

DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

Parametr	Jednostka	Wartość	Komentarz
Współczynnik rozszerzalności	K ⁻¹	2.7 x 10 ⁻⁵	
Gęstość (mieszanka)	kg/dm ³	około 1,8	
Proporcje mieszania	części wagi	82 : 18	składnik bazowy : składnik utwardzający
Lepkość			pastę
Czas obróbki	min	około 60 około 30 około 15	w 10°C w 20°C w 30°C
Warunki podczas zastosowania ¹⁾	°C	≥ 8 ≤ 30	temperatura powietrza i podłoża
	%	≤ 85	wzgl. wilgotność powietrza
	K	3	powyżej punktu rosy
Zużycie	kg/m ²	około 1,8	na mm grubości warstwy
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	N/mm ²		
24 h		30	
7 d		33	
Wytrzymałość na ściskanie	N/mm ²		
24 h		62	
7 d		74	
Moduł E	N/mm ²	około 9 200	
Wytrzymałość na odrywanie (be-ton)	N/mm ²		po 24 h
		≥ 3	stempel o średnicy 50 mm
Grubość warstwy (zakres) ²⁾	mm	2 10	minimalna grubość warstwy maksymalny

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

1) Aby uzyskać optymalną urabialność nie przechowywać w zbyt niskich temperaturach (zalecane: > 15°C do < 20°C).

2) W przypadku grubszych warstw materiał należy nakładać etapami.

Kolor	szary
Usuwanie opakowań	W trosce o środowisko opakowania należy dokładnie opróżnić.
Czyszczenie narzędzi	MC-Reinigungsmittel U
Przechowywanie	Powinien być przechowywany w chłodnym i suchym miejscu przez 12 miesięcy w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu.
Opakowanie	pary pojemników 10 kg (inne pojemności na zamówienie)

Wskazówki dot. bezpieczeństwa

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi rodzaju zagrożenia oraz środkami ostrożności, znajdującymi się na etykietach produktu oraz w kartach charakterystyki.

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. [2300020165]