



MC-Montan Injekt CB

Żywica iniekcyjna, przeznaczona do konsolidacji i uszczelniania zboczy i gruntów oraz do stabilizacji i podnoszenia płyt betonowych

Właściwości produktu

- Szybko twardniejąca, dwukomponentowa żywica organomineralna
- Wypiera wodę
- Nie pieni się
- Wykazuje wysoką wytrzymałość na ściskanie i rozciąganie
- Trudnopalna
- Nie budzi zastrzeżeń z punktu widzenia higieny wód gruntowych

Obszary stosowania

- Uszczelnianie i wzmacnianie jam i pustych miejsc w strefach górskich, luźnych skał klastycznych, gruntów
- Zwiększanie nośności gruntu budowlanego pod płytami dennymi i fundamentami
- Kontrolowane podnoszenie płyt dennych i fundamentów konstrukcjach budowlanych
- Kontrolowane podnoszenie płyt jezdni zgodnie z wymogami ZTV BEB Stb
- Uszczelnianie szczelin dylatacyjnych w budowlach betonowych

Wskazówki wykonawcze

Opis produktu

MC-Montan Injekt CB to dwukomponentowa żywica organomineralna, która po przereagowaniu przekształca się w wodoszczelną masę żywiczną. Może być aplikowana iniekcyjnie zarówno w obciążony jak i nieobciążony wodą grunt budowlany i w korpus budowli. Żywica wypiera wodę i nie pieni się w kontakcie z nią.

Zabiegi przygotowawcze

Przed każdą iniekcją należy sprawdzić podatność górotworu, gruntu budowlanego lub korpusu budowli na tę technikę i przeprowadzić planowanie wykonania.

Pakery i lance iniekcyjne

Do iniekcji należy użyć odpowiednich pakerów lub lanc iniekcyjnych o wystarczająco dużej średnicy > 4 mm. Rozmieszczenie i głębokość osadzenia pakerów lub lanc uzależnione są od projektu wykonawczego.

Mieszanie komponentów

Mieszanie obu komponentów żywicy następuje podczas obróbki w głowicy pompy do materiałów dwukomponentowych. Odcinek mieszania w mieszalnikach spiralnych należy wyposażyć w co najmniej 30 segmentów mieszających.

Iniekcja

Iniekcję przeprowadza się za pomocą pompy iniekcyjnej do materiałów dwukomponentowych, wytwarzającej odpowiednie ciśnienie i posiadającej odpowiednią wydajność transportową.

Należy zastosować pakery iniekcyjne wytrzymałe na ciśnienie iniekcyjne z pompy, np. MC-LS 18. Te pakery wysokociśnieniowe wymagają wywiercenia kanałów o średnicy 18 mm.

Można je łączyć z lancami wbijanymi o średnicy wewnętrznej 18 mm.

W przypadku gdy temperatura gruntu budowlanego lub elementu budowlanego wynosi mniej niż 5 °C, należy zaprzestać stosowania MC-Montan Injekt CB.

Czyszczenie narzędzi

W przypadku krótkich przerw w pracy wystarczy, jeśli głowica mieszająca będzie całkowicie wypełniona składnikiem A. Natomiast przed dłuższymi przerwami w pracy pompę należy starannie wypłukać. Do czyszczenia strony ze składnikiem A można użyć wody. Do czyszczenia strony ze składnikiem B należy użyć środka MC-Reinigungsmittel U. Środków myjących można używać wyłącznie oddzielnie. Należy przestrzegać pozostałych, bardziej szczegółowych wskazań na temat używanych pomp.



Właściwości techniczne MC-Montan Injekt CB

Parametr	Jednostka	Wartość*	Uwaga
proporcje mieszania	cz. obj.	1 : 1	składnik A : składnik B
	cz. wag.	100:77,5	składnik A : składnik B
gęstość	kg/dm ³	1,3	DIN 53 479
lepkość mieszanki	mPa•s	ok. 380	DIN 53 018
wytrzymałość na ściskanie	N/mm ²	ok. 30 ±5	DIN EN 196 T1
Twardość Shore DS		ok. 70	ISO 868
Czas przydatności do obróbki po wymieszaniu	minuty	ok. 1	
Czas wiązania	minuty	ok. 3	
Temperatura stosowania	°C	+ 5 ÷ + 45	Temperatura elementu budowlanego / podłoża
	%	≤ 85	wilgotność względna powietrza
	K	3	powyżej temperatury punktu rosy

* wszystkie parametry techniczne zostały ustalone w temperaturze 20 °C i 50 % wilgotności względnej powietrza

Cechy produktu MC-Montan Injekt CB

Czyszczenie narzędzi	W czasie połowicznego wzrostu lepkości (przydatności materiału do stosowania po wymieszaniu) wszystkie narzędzia mogą być płukane oddzielnie zgodnie ze składnikami: mające kontakt ze składnikiem A - wodą, a ze składnikiem B - środkiem Reinigungsmittel U. Materiał który rozpoczął reakcję lub ją zakończył, można usuwać już tylko mechanicznie.
Kolor	Składnik A: żółtawy Składnik B: brązowy Mieszanka: beżowa
Forma dostawy	Składnik A: kanister o poj. 20 l / 1000 l Składnik B: kanister o poj. 20 l / 1000 l
Przechowywanie	W szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w temperaturach pomiędzy + 10 °C i + 35 °C, w suchym miejscu można przechowywać przez 18 miesięcy. Te same wymagania dotyczą transportu!
Usuwanie opakowań	Należy dokładnie opróżnić pojemniki przestrzegając w tym względzie informacji w sprawie opakowań.

Wskazówki bezpieczeństwa

Należy przestrzegać informacji dotyczących identyfikacji zagrożeń oraz wskazówek odnoszących się do bezpiecznego stosowania produktu, podanych na etykietach oraz w kartach charakterystyki. KOD GIS: PU40

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 zastosowania w obiektach budowlanych. Sytuacje obiektowe, odbiegające od standardowych wymagają uprzedniego sprawdzenia przez projektanta oraz oddzielnego zatwierdzenia. Doradztwo techniczne świadczone ze strony doradców MC nie zastępuje projektowego przygotowania historii obiektu budowlanego. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. 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 12/18. Niniejsza instrukcja techniczna została zmieniona pod względem technicznym. Dotychczasowe wydania są nieważne i nie mogą być używane. Niniejsza karta katalogowa traci ważność po ukazaniu się nowej, zmienionej edycji.