

MC-Montan Injekt CI

Żywica iniekcyjna do konsolidacji i uszczelniania skał i luźnych gruntów, a także do iniekcji z zawiesiną cementową przy zastosowaniu metody hybrydowej



WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Żywica duromerowa na bazie krzemianu o niskiej lepkości
- Długi czas reakcji
- Wypiera wodę
- Nie pieni się
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie i rozciąganie
- Trwale wodoszczelny

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Uszczelnianie i konsolidacja szczelin i pustych przestrzeni w obszarach skalnych, luźnych skałach, gruntach
- Stabilizacja i zwiększenie nośności gruntu pod płytami podłogowymi i fundamentami
- Uszczelnianie i wzmacnianie pustych przestrzeni i pęknięć w konstrukcjach betonowych i murowanych
- Uszczelnianie szczelin dylatacyjnych
- Poprawa właściwości iniekcyjnej zawiesiny cementowej wypierającej wodę poprzez zabezpieczenie przed rozcieńczeniem i wypłukaniem
- Przyspieszenie procesu twardnienia zawiesiny cementowej przy zachowaniu wysokiej wytrzymałości końcowej
- Iniekcja metodą hybrydową z użyciem zawiesiny cementowej przeciwko silnym przepływowi wody

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

Zabiegi przygotowawcze: Przed rozpoczęciem iniekcji należy przeprowadzić badanie skały lub konstrukcji lub nieszczelności zgodnie z aktualnym stanem techniki i zasadami technologii oraz zaplanować koncepcję iniekcji. Przed rozpoczęciem iniekcji należy umieścić pakery. Zaleca się przeprowadzenie iniekcji próbnej.

Mieszanie komponentów: Mieszanie składników A i B preparatu MC-Montan Injekt CI odbywa się podczas obróbki w głowicy mieszającej pompy iniekcyjnej (odcinek mieszania > 20 cm w liniowym mieszalniku statycznym).

Czas urabialności mieszanki żywicy zależy od temperatury otoczenia. Czas urabialności można wydłużyć poprzez schłodzenie składników żywicy i zmieszanej żywicy.

Iniekcja: Iniekcja mieszanki żywicy następuje w dwóch składnikach za pomocą wydajnej dwuskładnikowej pompy iniekcyjnej do żywic reakcyjnych. W przypadku iniekcji w połączeniu z zawiesiną cementową w procesie hybrydowym mieszanka żywicy jest podawana z dwuskładnikowej pompy żywicy bezpośrednio do strumienia zawiesiny cementowej. Mieszanka cementowo-żywiczna jest włączana do skały lub luźnej skały lub do elementów konstrukcyjnych.

Zaleca się stosowanie lanc do wykonywania iniekcji w skałe, luźnej skałe lub gruncie budowlanym.

Do iniekcji w elementy budowlane zaleca się stosowanie pakerów wiertniczych o dużej średnicy.

Przerwać nakładanie produktu, gdy temperatura elementu budowlanego/podłoża spadnie poniżej 5°C.

Zapewnić przestrzeganie informacji podanych w warunkach technicznych i kartach charakterystyki.

Czyszczenie sprzętu: W czasie aplikacji stronę podającą A pompy iniekcyjnej można czyścić wodą. Stronę podającą B można czyścić środkiem MC-Cleaner eco lub MC-Reinigungsmittel U. Materiał, który uległ reakcji lub stwardniał, może zostać usunięty wyłącznie mechanicznie.

DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

Parametr	Jednostka	Wartość	Komentarz
Proporcje mieszania	części objętościowe	1 : 1	komponent A : komponent B
	części wagowe	100 : 76	komponent A : komponent B
Gęstość	kg/dm ³		DIN 53479
		około 1,49	komponent A
		około 1,13	komponent B
Lepkość	mPa·s	około 270	komponent A
		około 175	komponent B
Warunki obróbki	°C	5 - 45	temperatura elementu i podłoża
Wytrzymałość na ściskanie	N/mm ²	około 20	EN 196-1
Twardość Shore D		około 65	
Czas utwardzania	min	około 30	

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

Kolor	beżowy
Czyszczenie narzędzi	składnik A: woda / składnik B: MC-Cleaner eco lub MC-Reinigungsmittel U / mieszanka żywic: MC-Cleaner eco lub MC-Reinigungsmittel U
Usuwanie opakowań	W trosce o środowisko opakowania należy dokładnie opróżniać. Puste opakowania należy przekazać upoważnionym podmiotom zgodnie z zasadami gospodarki odpadami.

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. GISCODE: PU40

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. [2500029286]