

Tricodur® SI

Mikrocement do iniekcji

Opis produktu Mineralna, 2-składnikowa suspensja iniekcyjna na bazie mikrocementu.

Zastosowanie Iniekcja z użyciem węży iniekcyjnych
Sztynne zamknięcie i wytrzymałościowe wypełnienie rys
Wypełnienie pustek i defektów
Iniekcja przerw roboczych w konstrukcjach betonowych

Właściwości

- Wysoka stabilność suspensji
- Możliwość iniekcji przy ciśnieniu do 20 bar
- Uziarnienie $d_{95} < 9,5 \mu\text{m}$
- Bardzo niska lepkość i wysoka zdolność penetracji

Badania

Certyfikaty / Raporty z badań Aprobata Techniczna IBDiM Nr AT/2008-03-2393/1 Zestaw wyrobów iniekcyjnych Fuko / SikaFuko® Eco 1
WISSBAU: 2002-094 (2A) – Badanie funkcji z węzami iniekcyjnymi SikaFuko® Eco 1 (02.04.2004)
WISSBAU: 2002-094 (1A) – Badanie funkcji z węzami iniekcyjnymi SikaFuko® VT 1 (20.06.2004)

Dane produktu

Postać / Barwa Tricodur® SI: szary proszek
Środek pomocniczy (IH): biała ciecz

Opakowanie 6 x 5 kg Tricodur® SI w workach tworzywowych
2 x 10 l Środek pomocniczy (IH)

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia Materiał przechowywany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w chłodnej i suchej atmosferze, w temperaturach od +5°C do +25°C, najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

Dane techniczne

Baza chemiczna Modyfikowany mikrocement

Gęstość świeżej suspensji ~ 1,65 kg/dm³

Czas wypływu (lejek Marsh'a) ~ 47 sekund po wymieszaniu
~ 49 sekund po 30 minutach od wymieszania

Uziarnienie $d_{95} < 9,5 \mu\text{m}$



Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie > 25 MPa po 7 dniach

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Wydajność Z zestawu 5 kg Tricodur[®] SI + 3,15 l środka pomocniczego można uzyskać ok. 5 litrów iniektu.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża Minimum +5°C / Maksimum +35°C

Temperatura otoczenia Minimum +5°C / Maksimum +35°C

Wilgotność podłoża Podłoże powinno być matowo – wilgotne.

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania Proporcja mieszania: 1 : 0,63 wagowo
Tricodur[®] SI: 5,00 kg (1 worek)
Środek pomocniczy (IH): 3,15 kg (litrów)

Instrukcja mieszania Mieszanie musi być wykonane odpowiednim mieszadłem koloidalnym z prędkością minimum 3000 obr./min.
Wlać 3,15 l środka pomocniczego do odpowiedniego pojemnika a następnie przy niskiej prędkości obrotowej mieszadła dodawać sukcesywnie Tricodur[®] SI (do opróżnienia worka 5 kg). Po dodaniu całej ilości proszku ustawić prędkość mieszadła na min. 3000 obrotów na minutę. Mieszać przez co najmniej 5 minut od zakończenia dosypywania proszku.

Sposoby aplikacji Tricodur[®] SI może być iniektowany przy użyciu odpowiednich pomp i pakerów. Należy przestrzegać zaleceń producenta urządzenia.
W przypadku iniekcji suchych pęknięć konieczne jest wykonanie preiniekcji wodą w celu zwilżenia betonu i zapewnienia odpowiedniej penetracji suspensji.

Czyszczenie narzędzi Czyścić narzędzia i sprzęt wodą, natychmiast po użyciu. Materiał związany można usunąć jedynie mechanicznie.

Czas przydatności do użycia ~ 60 minut przy +20°C

Uwagi do stosowania Iniekcję przy użyciu węży iniekcyjnych należy prowadzić przy możliwie najniższym i równomiernym ciśnieniu, aby zapewnić jednorodne rozprowadzenie iniektu. Przed rozpoczęciem zasadniczych prac sprawdzić przydatność danego systemu iniekcyjnego do zastosowania suspensji mikrocementowej. Prowadzenie iniekcji przy użyciu zwykłych węży w oplocie może prowadzić do zatykania się otworów iniekcyjnych.
Wielowarstwowe węże iniekcyjne po iniekcji suspensji mikrocementowej Tricodur[®] SI należy przed kolejną iniekcją oczyścić podciśnieniowo i przepłukać wodą.

Uwaga Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP

Chronić skórę i oczy przed zapyleniem. Należy używać ubrań, okularów i rękawic ochronnych.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

Ochrona środowiska

Poszczególne składniki oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę i nie wolno ich usuwać do gruntu, wód powierzchniowych ani kanalizacji.

Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału. Utwardzone resztki produktu można utylizować jak tworzywa sztuczne.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

