

MuCis[®] BS 40
Injection

Reoplastyczny, bezskurczowy, mineralny materiał iniekcyjny.

Zawiera domieszki antykorozyjne MuCis^{®1}, w tym kontaktowe i migrujące inhibitory korozji.

Opis produktu

MuCis[®] BS 40 Injection jest mineralnym materiałem iniekcyjnym na bazie cementu z domieszkami, w formie sproszkowanej. Przeznaczony do wypełniania pustek, do iniekcji szczelin i pęknięć oraz bardzo porowatych struktur. Po zarobieniu wodą uzyskuje się bardzo płynny materiał o doskonałej dyspersyjności. Wiąże bezskurczowo, bardzo wysoka wytrzymałość mechaniczna po związaniu. Zapobiega "korozji naprężeniowej" naprężonych prętów stalowych. Nie zawiera ekspanderów metalowych.

Zalety

Po zarobieniu z wodą otrzymuje się bardzo dobrze obrabialny zaczyn o cechach:

- bardzo dobra dyspersyjność, wiązanie bezskurczowe, stabilność objętościowa,
- wysoka wytrzymałość mechaniczna,
- dobra penetracja nawet w pęknięcia o małej rozwarości,
- bardzo dobra przyczepność do betonu i stali,
- wystarczająco długi czas obróbki przy robotach iniekcyjnych.

Obszar zastosowań

- do konsolidacji i uszczelniania porowatych lub rozluźnionych struktur mineralnych,
- do wypełniania osłon kabli sprężających,
- do osadzania (mocowania) kotew w otworach w betonie,
- do uszczelniania niepracujących pęknięć w betonie, murach, skałach.

Sposób użycia

Zapotrzebowanie wody zarobowej na worek (20 kg) materiału: 5,6 - 6,2 dm³. Najpierw odmierzyć ok. 25 % potrzebnej wody zarobowej, dodać cały proszek i wstępnie wymieszać. Następnie dodać pozostałą część wody i mieszać przez 5 - 6 minut aż do uzyskania całkowicie wolnej od zbryleń postaci. Czas mieszania może zostać skrócony przy stosowaniu turbo-mixera lub mieszadła szybkoobrotowego.

Materiał po zarobieniu nadaje się do pompowania przez okres 1 do 2 godzin w zależności od temperatury. Jeżeli temperatura jest bardzo wysoka, lub jeżeli wymagany jest dłuższy czas obróbki, należy stosować wersję materiału o wydłużonym czasie wiązania MuCis BS 40 Injection Delayed Action.

Przed pompowaniem materiału zmoczyć podłoże wodą (najlepiej kilka godzin wcześniej aby nadmiar wody mógł zostać usunięty), w celu uniknięcia odprowadzania wody zarobowej z mieszanki do podłoża.

Odkryte warstwy materiału pielęgnować przez okres minimum 24 godzin.

Parametry związanego materiału

(przy zarobieniu 20 kg materiału z 6 dm³ wody (konsystencja bardzo ciekła), temp. 20°C)

Wytrzymałość na:	ściskanie [MPa]	zginanie [MPa]
po 1 dniu	35	5,0
po 3 dniach	55	7,0
po 7 dniach	70	7,5
po 28 dniach	80	8,0

¹ MuCis[®] Multiple Corrosion Inhibiting Synergies to uzupełniające się mechanizmy i funkcje materiałów, które współdziałając ze sobą hamują korozję zbrojenia.

Przyczepność do podłoża i czas wiązania uzależnione są warunków klimatycznych i środowiskowych.
Trwałość wymiarowa: formuła materiału jest tak skomponowana, aby zapewnić ekspansję w trakcie wiązania na poziomie 0,2 - 0,5 mm/m przy założeniu braku utraty wody z mieszanki wskutek chłonności podłoża lub parowania.

Uwagi

Nie używać do zarabiania materiału wody zawierającej chlorki.

Przy pracy w niskich temperaturach ($t < 6^{\circ}\text{C}$) do zarabiania używać wody o temperaturze 40 - 50 °C.

W przypadku podłoży skażonych siarczanami stosować specjalną wersję materiału MuCis BS 40 Injection CF (zapobiega tworzeniu ekspansywnego etryngitu).

Opakowania

worki 20 kg

Informacje prawne

Wszystkie stwierdzenia, informacje techniczne i zalecenia zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszej najlepszej wiedzy i doświadczeniach, co do których jesteśmy przekonani, że są prawdziwe i odpowiadają rzeczywistości stanowi teorii i praktyki. Nie są one jednak wiążące i nie tworzą żadnego stosunku prawnego lub umownego ani też dodatkowych zobowiązań do umowy kupna - sprzedaży, a ich dokładność i kompletność nie jest gwarantowana. Nie zwalniają one kupującego od konieczności sprawdzenia przydatności produktu do zamierzonego zastosowania na swoje ryzyko i pełną odpowiedzialność z nim związaną. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, straty lub uszkodzenia wynikające z użycia bądź niemożności użycia nabytych produktów. Gwarantujemy, że produkty wysyłane do nabywcy są wolne od defektów. Gwarancja ta jest ograniczona do wymiany produktu w przypadku udowodnienia jego defektu, co następuje zgodnie z naszymi Warunkami Sprzedaży. Jakiegokolwiek informacje i stwierdzenia wykraczające poza niniejszą kartę nie są w żaden sposób wiążące dopóki nie zostaną potwierdzone umową pisemną. MuCis® Multiple Corrosion Inhibiting Synergies, VHDRS® Very High Durability Repair Systems, TECNOCHEM logo oraz TECNO-ECO-LOGIC-CHEM logo to zastrzeżone znaki towarowe firmy TECNOCHEM S.p.A. OTiK oraz OTiK logo to zastrzeżone znaki towarowe firmy OTiK Sp. z o.o.



DYSTRYBUCJA i DORADZTWO:

OTiK Sp. z o.o.

ul. Hutnicza 4, 81-061 Gdynia

tel.: 058 6230498, fax: 058 6230496

www.vhdrs.otik.pl, info@otik.pl

