



MC-Injekt 2300 top / 2300 rapid

Żywica iniekcyjna do elastycznego uszczelnienia betonu, muru i gruntu budowlanego

Właściwości produktu

- Dwukomponentowa żywica elastomerowa na bazie poliuretanowej
- Bardzo niska lepkość i niewielkie napięcie powierzchniowe
- Regulowany czas reakcji
- Szybko uzyskiwany efekt uszczelniający, trwała wodoszczelność przy zamkniętokomórkowej strukturze
- Wysoka elastyczność - także w niskich temperaturach
- Bardzo dobre cechy higieniczne wobec wody, nieuciążliwość dla środowiska
- Posiada certyfikat dopuszczający do stosowania do iniekcji betonu wg normy EN 1504-5 (CE), muru wg WTA 4-4-04, spełnia zalecenia UBA dotyczące systemów uszczelniających mających kontakt z wodą pitną
- REACh – oczekiwane scenariusze ekspozycji: stały kontakt z wodą (rysy), czasowa inhalacja, obróbka

Zakres zastosowania

- Elastyczne uszczelnianie i wypełnianie rys, szczelin i pustek w budownictwie lądowym
- EN 1504-5 klasyfikacja U(D1) W(1) (1/2/3/4) (6/35)
- Iniekcje w budownictwie podziemnym i inżynieryjnym
- Iniekcja węży uszczelniających
- Uszczelnianie zbiorników na wodę pitną
- Uszczelnianie murów przed wilgocią podciąganą kapilarnie
- Iniekcja kurtynowa i wzmacnianie gruntu budowlanego

Aplikacja

Opis produktu

MC-Injekt 2300 top / 2300 rapid to dwie żywice reakcyjne o doskonałych właściwościach iniekcyjnych, uzyskujące te same właściwości końcowe przy różnej prędkości przebiegu reakcji. Żywice można wzajemnie ze sobą mieszać, dzięki czemu możliwa jest regulacja czasu reakcji, zależnie od sytuacji na placu budowy. Można je stosować w określonych warunkach wilgotnościowych. Twardnieją, przyjmując postać trwale wodoszczelnej i elastycznej żywicy.

Zbiegi przygotowawcze

Przed wykonaniem iniekcji należy dokonać oględzin budowli uwzględniając wszystkie okoliczności zaistniałej nieszczelności oraz zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami sztuki budowlanej ustalić plan iniekcji.

Mieszanie komponentów

MC-Injekt 2300 top / 2300 rapid składają się każda z dwóch składników reagujących: A i B. W przypadku iniekcji jednoskładnikowej należy je przed rozpoczęciem pracy wymieszać. W przypadku iniekcji dwuskładnikowej ich mieszanie następuje w końcówce pompy do materiałów dwuskładnikowych. W tym przypadku mieszanie przed pracą odpada.

Iniekcja

Iniekcję przeprowadza się przy użyciu dwuskładnikowej pompy iniekcyjnej np. MC-I 700)

W przypadku występowania przecieków wody lub niskich temperatur czas reakcji MC Injekt 2300 top można skracać poprzez dodawanie MC-Injekt 2300 rapid, lub poprzez zastosowanie samego MC-Injekt 2300 rapid.

Silny przeciek można zatamować za pomocą MC-Injekt 2033. Poprzez wstępną iniekcję tej silnie rozprężającej się, pianki o otwartych porach można wraz z MC-Injekt 2300 top uzyskać trwałe uszczelnienie.

Materiału nie należy stosować jeżeli temperatura elementów budowlanych jest poniżej +5 °C. Szczegółowe wskazówki na temat stosowania zawarte są w informacjach wykonawczych dla MC-Injekt 2300 top.



Właściwości techniczne MC-Injekt 2300 top / 2300 rapid

Parametr	Jednostka	Wartość*	Uwagi
Stosunek mieszania	wagowo objętościowo	100 : 111 1 : 1	Składnik A : Składnik B Składnik A : Składnik B
Gęstość	kg/dm ³	ok. 1,04	DIN EN ISO 2811-1
Lepkość	mPa·s	ok. 55	EN ISO 3219
Napięcie powierzchniowe	mN/m	ok. 34,651	Tensometr K100 firmy Krüss
Wydłużenie w rysie	%	> 11 ÷ 17	EN 12618-2
Wydłużenie względne	%	ok. 100	DIN 53 455
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża	N/mm ² (MPa)	ok. 0,6	EN 12618-1, suchy i mokry beton
Pęcznienie w kontakcie z wodą	-	ok. 4	EN 14406
Temperatura szklwienia	°C	- 34,2	EN 12614
Czas obróbki MC-Injekt 2300 top MC-Injekt 2300 rapid	minuty	ok. 35 ok. 2	DIN EN 1504-5 (do 1000 mPa·s)
Czas reakcji MC-Injekt 2300 top MC-Injekt 2300 rapid	minuty	ok. 90 ok. 4	ASTM D-7-487
Czas reakcji	minuty	ok. 5	EN 1504-5
Temp. stosowania	°C	+5 do +40	temp. elementu budowli i materiału

* Wszystkie wartości są podane dla temperatury +21°C i 50% wilgotności względnej powietrza.

Cechy produktowe MC-Injekt 2300 top /2300 rapid

Kolor	jasnobrązowy
Forma dostawy	Pary pojemników o poj. 1L, po 6 sztuk w kartonie Kanistry dla składnika A i B o pojemności po 10L lub po 20L
Składowanie	W szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu, w temperaturach między +5°C i +35°C przydatność do użytku wynosi 18 miesięcy. Te same warunki dotyczą transportu.
Środek do czyszczenia narzędzi	MC-Verdünnung PU. W żadnym wypadku nie wolno stosować wody lub rozpuszczalników na bazie wody.
Utylizacja opakowań	W interesie środowiska naturalnego proszę całkowicie opróżnić opakowanie.

Wskazówki bezpieczeństwa

Prosimy o stosowanie się do wskazówek bezpieczeństwa zawartych na etykietach opakowań pojemników oraz w kartach bezpieczeństwa. GISCODE: PU40

Uwaga: Dane zamieszczone w niniejszej informacji bazują na naszych doświadczeniach i najlepszej wiedzy, nie są one jednakże wiążące. Należy zawsze dostosować je do danego obiektu budowlanego, rodzaju zastosowania i specyficznych dla danego miejsca wymagań. Nasze informacje odnoszą się do ogólnie uznanych zasad technicznych, których należy przestrzegać w trakcie obróbki materiału. W ramach tych założeń ponosimy odpowiedzialność za prawidłowość powyższych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostawy. 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 03/18. Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.