



MC-Injekt 2700 / 2700 L

Żywice iniekcyjne do siłowego uszczelniania betonu, muru i gruntu budowlanego

Właściwości produktu

- Dwukomponentowa żywica duromerowa na bazie poliuretanu, o dobrych właściwościach iniekcyjnych
- Niska lepkość
- Regulowany czas reakcji
- Spienia się podczas twardnienia pod wpływem kontaktu z wodą
- Szybkie uszczelnienie, trwale uzyskiwana wodoszczelność
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie i na rozciąganie
- Dobre cechy higieniczne wobec wody, nieuciążliwość dla środowiska
- Dobra odporność chemiczna
- Posiada certyfikat dopuszczający do stosowania przy iniekcjach zgodnie z instrukcją UBA dla obiektów w kontakcie z wodą pitną
- REACh- oczekiwane scenariusze ekspozycji: kontakt z wodą stałą, czasowa inhalacja, obróbka

Zakres zastosowania

- Siłowe uszczelnianie i wypełnianie rys, szczelin, i pustek w budownictwie lądowym.
- Iniekcje w budownictwie podziemnym i inżynieryjnym
- Uszczelnianie i wzmacnianie wysokowytrzymałych murów
- Wypełnianie rys w budowach narażonych na silne obciążenia chemiczne, np. w urządzeniach do przechowywania, przelewania i napełniania
- Uszczelnianie (iniekcja kurtynowa) i wzmacnianie gruntu budowlanego

Aplikacja

Opis produktu

MC-Injekt 2700 top / 2700 L 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.

Zabiegi przygotowawcze

Przed wykonaniem iniekcji należy zgodnie ze stanem i regulami techniki zbadać medium iniekcyjne i ustalić koncepcję iniekcji.

Mieszanie składników

MC-Injekt 2700 / 2700 L składają się każda z dwóch składników reagujących: A i B. Preferuje się aplikację tych żywic w układzie dwuskładnikowym. Ich mieszanie następuje w końcówce pompy do materiałów dwuskładnikowych. W przypadku iniekcji jednoskładnikowej składniki należy wymieszać ze sobą przed rozpoczęciem iniekcji.

W przypadku występowania przecieków wody lub niskich temperatur czas reakcji MC Injekt 2700 można przyspieszyć poprzez dodanie MC-KAT 27 (dodatek do 1% do składnika A przed zmieszanym).

Stabilną sztywną piankę można uzyskać poprzez dodanie wody (5%) i MC-Additiv FS (stabilizator piany) (dodatek do 2% do składnika A przed zmieszanym).

Gdy pożądane są długie czasy reakcji, można zastosować MC-Injekt 2700L lub mieszanę z MC-Injekt 2700.

W przypadku, gdy temperatura budowli wynosi mniej niż 5°C, pracę należy przerwać.

Szczegółowe wskazówki na temat sposobu stosowania zawarte są w informacjach wykonawczych dla MC-Injekt 2700.

Czyszczenie urządzeń

W trakcie przerw dłuższych niż możliwość przerozelenia żywicy, pompę iniekcyjną należy dokładnie przepłukać rozcieńczalnikiem MC-Verdünnung PU. Materiał związany daje się usunąć jedynie mechanicznie.



Dane techniczne MC-Injekt 2700 / 2700 L

Parametr	Jednostka	Wartość*	Uwagi
Proporcje mieszania	objętościowo	1:1	Składnik A : Składnik B
Gęstość	kg/dm ³	1,13	DIN EN ISO 2811-1
Lepkość	mPa·s	ok. 200 ± 50	DIN EN ISO 3219
Wytrzymałość na ściskanie	MPa (N/mm ²)	> 75	DIN EN 196 T 1
Wytrzymałość rozciąganie przy zginaniu	MPa (N/mm ²)	ok. 65	DIN EN 196 T 1
Przyrost objętości przy kontakcie z wodą	%	ok.100÷1000	w zależności od szybkości reakcji i przeciwności
Czas obróbki MC-Injekt 2700	sekunda	ok. 30	EN 1504-5 (do 1000 mPa s)
MC-Injekt 2700 L	minuty	ok. 45	EN 1504-5 (do 1000 mPa s)
Czas reakcji MC-Injekt 2700	minuty	ok. 2	ASTM D-7-487
MC-Injekt 2700 L	minuty	ok. 45	ASTM D-7-487
Temp. obróbki	°C	+5 do +40	temp. elementu budowli i materiału

* Wszystkie parametry techniczne są wartościami laboratoryjnymi i są wyznaczone w temperaturze + 21 ± 2 °C i 50% względnej wilgotności powietrza.

Cechy produktowe MC-Injekt 2700 / 2700 L

Kolor	brązowy
Forma dostawy	MC-Injekt 2700 / 2700 L w kanistrach po 20 L każdego komponentu MC-KAT 27 w butelkach aluminiowych 400 ml, po 5 sztuk w kartonie MC-Additiv FS w butelkach aluminiowych 400 ml, po 5 sztuk w kartonie
Składowanie	W szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu, w temperaturach między +5°C i +35°C przydatność do użytku wynosi co najmniej 18 miesięcy. Te same warunki dotyczą transportu.
Czyszczenie narzędzi	MC-Verdunnung PU W żadnym wypadku nie wolno stosować wody ani środków czyszczących na bazie wody
Utylizacja opakowań	W trosce o środowisko naturalne zaleca się całkowite i dokładne opróżnianie opakowań.

Wskazania bezpieczeństwa

Prosimy o przestrzeganie wskazań dotyczących bezpieczeństwa zawartych na etykietach opakowań oraz w kartach technicznych produktu. 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.