



MC-Injekt GL-95 TX-TR

Uszczelniająca, miękko-elastyczna,
żywica iniekcyjna

Właściwości produktu

- Nisko lepka, wzmocniona polimerami żywica hydrostrukturalna na bazie akrylu o krótkim czasie reakcji z możliwością regulacji
- Po związaniu zachowuje formę miękko-elastyczną, w kontakcie z wodą pęczniejąca
- Wodoodporna
- Odporna na cykle zamrażania i rozmrażania
- Dobra przyczepność do suchego i wilgotnego podłoża
- Dobra przyczepność do taśm uszczelniających z tworzyw sztucznych
- Spełnia wymogi UBA – systemy naprawcze przy kontakcie z wodą pitną

Zakres zastosowania

- Uszczelniające iniekcje fug, rys i pustek w murze oraz w betonie przy stałym kontakcie z wodą
- Uszczelniające oraz sklejające iniekcje powierzchni kontaktowych pomiędzy taśmami uszczelniającymi z tworzyw sztucznych, a betonem przy stałym kontakcie z wodą
- Dodatkowe, zewnętrzne uszczelnienie elementów budowli mających kontakt z gruntem przez powierzchniowe żelowanie materiału przy gruncie (tzw. izolacja kurtynowa lub izolacja parawanowa)
- Dodatkowa przegroda pozioma i pionowa przeciwko przenikającej wilgoci w murze ceglanym,
- REACh- oczekiwane scenariusze ekspozycji: stały kontakt z wodą, czasowa inhalacja, obróbka
- PN-EN 1504-5 klasyfikacja: U (S2) W (1) (2/3/4) (1/45)

Aplikacja

Zalecenia ogólne

Przed iniekcją planowanie eksperckie musi być przeprowadzone zgodnie z aktualnym stanem techniki i zasadami technologii, a koncepcja iniekcji musi być zdefiniowana.

Mieszanie

MC-Injekt GL-95 TX-TR jest wielokomponentowym systemem iniekcyjnym. Składnik A (baza) i składnik B (roztwór inicjujący) są przygotowywane z podkomponentów bezpośrednio na miejscu budowy.

Składnik A należy sporządzić ze składników A1, A2 i A3. Odpowiednie ilości składnika A2, a następnie A3 należy po kolei dodać do pojemnika zawierającego składnik A1. Tak uzyskany materiał należy dokładnie wymieszać drewnianą łopatką dwupiórową.

Składnik B należy rozpuścić w składniku B1. Od stopnia skoncentrowania roztworu (proporcje rozmieszania z wodą) uzależniony jest czas reakcji. Czas reakcji jest również uzależniony od temperatury.

Składnik B na 103,2 kg składnika B1	Czas reakcji w temp. 20°C	w temp. 35°C
4,0 kg (4%)	ok. 38 s	ok. 9 s
2,0 kg (2%)	ok. 80 s	ok. 16 s
1,0 kg (1%)	ok. 2 min 45 s	ok. 32 s
0,5 kg (0,5%)	ok. 6 min	ok. 90 s

Opóźnianie Reakcji

W szczególnych przypadkach zastosowań można opóźnić reakcję MC-Injekt GL 95 TX-TR przy pomocy MC-Injekt Retarder GL. Opóźniacz dodaje się do gotowej mieszanki komponentu A. Czas reakcji zależy od ilości zastosowanego dodatku. Stosując opóźniacz należy stosować komponent B w koncentracji 0,5%. Zaleca się aby czas przerobu materiału z opóźniaczem wynosił ok. 2 godzin. Działanie opóźniacza podano poniżej.

MC-Injekt Retarder GL w 122 kg Składniku A

	Czas reakcji w temp. 20°C
1 kg	ok. 15 min
2 kg	ok. 25 min
3 kg	ok. 60 min
4 kg	ok. 110 min

Iniekcja

Iniekcję należy prowadzić z zastosowaniem pomp dwukomponentowych np. typu MC-I 700. Do iniekcji zaleca się stosowanie pakerów typu MC-Schlagpacker. Wskazówki wykonawcze dotyczące obróbki są zawarte w opisie technologii aplikacji materiału MC-Injekt GL-95 TX-TR.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia i urządzenie wykorzystywane do obróbki materiału należy czyścić za pomocą wody. Materiał związany daje się usunąć jedynie mechanicznie.



Dane techniczne MC-Injekt GL-95 TX-TR

Parametr	Jednostka	Wartość*	Uwagi
Proporcje mieszania A : B	objętościowo	1 : 1	składnik A : składnik B
Proporcje mieszania A1 : A2	wagowo	116,2 : 5,72	beczka
Proporcje mieszania A1 : A2	wagowo	29 : 1,43	kanister
Proporcje mieszania B : B1	wagowo	0,5 : 103,2	beczka (standard)
Proporcje mieszania B : B1	wagowo	0,125 : 25,8	kanister (standard)
Gęstość	kg/dm ³	ok. 1,1	DIN 53 479
Lepkość	mPa·s	ok. 55	EN ISO 3219
Wydłużenie względne	%	ok. 150	DIN 52 455
Zdolność pęcznienia	%	ok. 20 ÷ 30	woda w temp 20°C
Wydłużenie przy zerwaniu	%	ok. 396	DIN 52 455
Wartość pH		ok. 7,8	gotowego produktu
Czas obróbki	sekunda sekunda	ok. 38÷360 ok. 9÷90	przy 20°C i 50% wzgl. wilgotn. powietrza przy 35°C i 85% wzgl. wilgotn. powietrza
Temp. stosowania	°C	+1 do + 45	temp. powietrza, podłoża, materiału

* Wszystkie parametry są podane dla temperatury +21±2°C i 50% wilgotności względnej powietrza.

Cechy produktowe MC-Injekt GL-95 TX-TR

Środek do czyszczenia narzędzi	Narzędzia i urządzenia używane w trakcie obróbki można czyścić za pomocą wody. Materiał przereagowany daje się usunąć jedynie mechanicznie.		
Kolor	Jasnoniebieski		
Forma dostawy	MC-Injekt GL-95 TR MC-Injekt GL-95 TR MC-Injekt GL-B MC-Injekt GL-95 TX MC-Injekt Retarder GL	Składnik A1 Składnik A2 Składnik B Składnik B1	29 kg kanister i 116,2 kg beczka 1,43 kg i 5,72 kg kanister Karton: 4 x 0,5 kg butelki 25,8 kg kanister i 103,2 kg beczka 5 kg kanister
Składowanie	W szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu, w temperaturach między +5°C i +25°C przydatność do użytku wynosi co najmniej rok. Wszystkie składniki należy chronić przed nadmiernym ogrzaniem lub bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych. Te same warunki dotyczą transportu.		
Utylizacja opakowań	W interesie środowiska naturalnego proszę całkowicie opróżnić opakowanie.		

Wskazania bezpieczeństwa

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

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 zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

Wydanie 10/17. 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.