



MC-Injekt GL-95 TR

Uszczelniająca, miękko-elastyczna, żywica iniekcyjna

Właściwości produktu

- Nisko lepka 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
- Spełnia wymogi UBA – systemy naprawcze przy kontakcie z wodą pitną
- Ogólne dopuszczenie nadzoru bud. dla iniekcji w gruncie i wodzie gruntowej (iniekcja kurtynowa)
- Spełnia wymagania instrukcji WTA 4-4-04 (Certyfikat WTA)

Zakres zastosowania

- Iniekcja uszczelniająca dla murów ceglanych i betonu przy stałym kontakcie z wodą,
- Dodatkowa przegroda pozioma i pionowa przeciwko przenikającej wilgoci w murze ceglany,
- Dodatkowe, zewnętrzne uszczelnienie elementów budowli mających kontakt z gruntem przez powierzchniowe żelowanie materiału przy gruncie (tzw. izolacja kurtynowa lub izolacja parawanowa)
- Konsolidacja nie spójnej gleby o niskiej przepuszczalności,
- REACh- oczekiwane scenariusze ekspozycji: stały kontakt z wodą, czasowa inhalacja, obróbka.

Aplikacja

Zalecenia ogólne

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

Mieszanie

MC-Injekt GL-95 TR jest wieloskładnikowym systemem iniekcyjnym. Składnik A (baza) i składnik B (roztwór inicjujący) są przygotowywane ze składników bezpośrednio na miejscu budowy.

Składnik A należy sporządzić ze składników A1 oraz A2, przy czym składnik A2 należy wsypać do pojemnika ze składnikiem A1. Tak uzyskany materiał należy dokładnie wymieszać drewnianą łopatką.

Składnik B jest dostarczany jako koncentrat w proszku do rozrobienia z wodą. Od stopnia skoncentrowania roztworu (proporcje rozmieszania z wodą) uzależniony jest czas reakcji. Czas reakcji jest również uzależniony od temperatury.

Komponent B na 100 litrów wody	Czas reakcji w temp. 20°C
4,0 kg (4%)	50 s
2,0 kg (2%)	68 s
1,0 kg (1%)	1 min 43 s
0,5 kg (0,5%)	3 min 45 s
0,2 kg (0,2%)	10 min 30 s

Opóźnianie Reakcji

W szczególnych przypadkach zastosowań można opóźnić reakcję MC-Injekt GL95 TR przy pomocy MC-Injekt Retarder GL.

Opóźniacz dodaje się do gotowej mieszanki komponentu A. Stosując opóźniacz należy stosować komponent B w koncentracji 0,5%. Zaleca się aby czas przerobu materiału z opóźniaczem wynosił ok. 2 godzin. Czas reakcji zależy od ilości zastosowanego dodatku. Działanie opóźniacza podano poniżej.

MC-Injekt Retarder GL w 122 kg Komponent A	Czas reakcji w temp. 20°C
1,0 kg	ok. 8 min 21 s
2,0 kg	19 min
3,0 kg	46 min
4,0 kg	85 min

Iniekcja

Iniekcję MC-Injekt GL 95 należy prowadzić z zastosowaniem pomp dwukomponentowych np. MC-I 700. Należy zwrócić uwagę na rodzaj i ilość elementów mieszających. Sekcja mieszania musi mieć długość co najmniej 30 cm przy mieszaczu spiralnym lub 20 cm przy mieszaczu siatkowym.

Do iniekcji zaleca się stosowanie pakerów wbijanych MC-Schlagpacker, MC-Hammerpacker LP 12 lub MC-Stahlpacker 18/300.

Wskazówki wykonawcze dotyczące obróbki są zawarte w opisie technologii aplikacji materiału MC-Injekt GL-95 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 TR

Parametr	Jednostka	Wartość*	Uwagi
Proporcje mieszania A : B	objętościowo	1 : 1	Składnik A : Składnik B w roztworze
Proporcje mieszania A1 : A2	wagowo	29 : 1,43	kanister
Proporcje mieszania B : woda	wagowo	0,125 : 25,5	kanister
Proporcje mieszania A1 : A2	wagowo	116,2 : 5,72	beczka
Proporcje mieszania B : woda	wagowo	0,5 : 100	beczka
Gęstość	kg/dm ³	ok. 1,1	DIN 53 479
Lepkość	mPa·s	ok. 5÷10	DIN EN ISO 3219
Wartość pH		ok. 8,1	gotowego produktu
Czas obróbki	minuty minuty	ok. 1 ÷ 10,5 ok. 2 ÷ 21,5	przy 20°C i 50% wilgotności powietrza przy 35°C i 85% wilgotności powietrza
Temperatura stosowania	°C	+1 do +45	temp. powietrza, podłoża i materiału

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

Cechy produktowe MC-Injekt GL-95 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	niebieski		
Forma dostawy	MC-Injekt GL-95 TR, Składnik A1 MC-Injekt GL-95 TR, Składnik A 2 MC-Injekt GL-B, Składnik B MC-Injekt Retarder GL	29 kg kanister i 116,2 kg beczka 1,43 kg i 5,72 kg kanister karton 4 x 0,5 kg kanister 5 kg	
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 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 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 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.