

MC-Injekt GL-95 TR

Uszczelniająca, pęczniająco-elastyczna żywica na bazie akrylu do iniekcji w beton, konstrukcję murową i grunt



WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Żywica hydrostrukturalna na bazie akrylu o niskiej lepkości
- Wykazuje bardzo dobre właściwości iniekcyjne
- Regulowany czas reakcji
- Możliwość stosowania w niskich temperaturach
- Solidne uszczelnienie dzięki wysokiej elastyczności i dobrej zdolności pęcznienia
- Wodoodporna
- Odpowiada klasie pożarowej B2 zgodnie z DIN 4102 w medium iniekcyjnym
- Wysoka odporność chemiczna, szczególnie w środowiskach silnie alkalicznych
- Spełnia wymagania wytycznych UBA-Leitlinie w odniesieniu do systemów uszczelniających mających kontakt z wodą pitną
- Zezwolenie generalnego nadzoru budowlanego DIBt na iniekcję do gruntu i wód gruntowych
- REACH - oczekiwane scenariusze ekspozycji: stały kontakt z wodą, czasowa inhalacja, obróbka
- Deklaracja środowiskowa produktu EPD

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Pęczniająco-uszczelniające wypełnienie rys i pustek w betonie i murach ceglanych przy trwałym kontakcie z wodą
- Wtórne uszczelnienie murów
- Iniekcja materiału hydroizolacyjnego w przestrzenie międzywarstwowe pomiędzy konstrukcjami
- Iniekcja uszczelniająca elementów budowli mających kontakt z gruntem (tzw. izolacja kurtynowa)

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

Zalecenia ogólne

Przed wykonaniem iniekcji należy dokonać oględzin budowli uwzględniając wszystkie okoliczności zaistniałej nieszczelności oraz zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami sztuki budowlanej ustalić plan iniekcji. Pakery muszą być zamontowane przed iniekcją. Zalecane jest wykonanie próbnej iniekcji.

Mieszanie

MC-Injekt GL-95 TR jest produktem dwukomponenowym. Komponent A i komponent B są przygotowywane z podskładników bezpośrednio na miejscu budowy. Komponent A należy sporządzić ze składników A1 i A2. Odpowiednią ilość składnika A2 wysypuje się do pojemnika ze składnikiem A1. Tak uzyskany materiał należy dokładnie wymieszać drewnianą łopatką. Składnik B należy rozpuścić w wodzie i dokładnie wymieszać drewnianą łopatką (w ilości od 0,2 do 4%). Od stopnia skoncentrowania roztworu uzależniony jest czas reakcji MC-Injekt GL95 TR.

Mieszanie uprzednio przygotowanych komponentów A i B odbywa się w trakcie iniekcji w głowicy mieszającej pompy MC-I 700 (sekcja mieszania ≥ 10 cm mieszalnik sieciowy).

Czas reakcji przy dodaniu komponentu B do 25 l lub 100 l wody.

%	25 l wody	1000 l wody	czas reakcji
ok. 0,2 %	0,05 kg	0,2 kg	ok. 10 min
ok. 0,5 %	0,125 kg	0,5 kg	ok. 3 min 45 s
ok. 1 %	0,25 kg	1,0 kg	ok. 1 min 43 s
ok. 2 %	0,5 kg	2,0 kg	ok. 68 s
ok. 4 %	1,0 kg	4,0 kg	ok. 50 s

Opóźnienie reakcji

Istnieje również możliwość opóźnienia czasu reakcji MC-Injekt GL-95 TR przy zastosowaniu 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.

Czas reakcji po dodaniu opóźniacza MC-Injekt Retarder do 122 kg komponentu A

122 kg komponentu A

	czas reakcji
1 kg	ok. 8 min 21 s
2 kg	ok. 19 min
3 kg	ok. 46 min
4 kg	ok. 85 min

Iniekcja

Iniekcję należy prowadzić z zastosowaniem pomp dwukomponentowych, np. MC-I 710.

Do iniekcji w elementy budowlane zaleca się stosowanie pakierów wbijanych MC-Hammer Packer LP 18 lub MC-Hammer Packer LP 12. Natomiast do iniekcji w grunt zaleca się pakery MC-Bore Packer LS 18 lub lance iniekcyjne.

Przy temp. konstrukcji/podłoża $<1^{\circ}\text{C}$ iniekcja musi zostać przerwana.

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji projektowej i kartach charakterystyki.

Czyszczenie narzędzi

W ramach czasu obróbki żywicy wszystkie narzędzia mogą być czyszczone wodą lub powietrzem. Materiał związany daje się usunąć wyłącznie mechanicznie.

DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

Parametr	Jednostka	Wartość	Komentarz
Proporcje mieszania	części objętościowe części wagowe	1 : 1	składnik A : składnik B w roztworze
Kanister		29 : 1,43	składnik A1 : składnik A2
Kanister		0,125 : 25,5	składnik B : woda
Beczka		116,2 : 5,72	składnik A1 : składnik A2
Beczka		0,5 : 100	składnik B : woda
Gęstość	kg/dm ³	około 1,1 około 1,2 około 1,06 około 1,2 - 1,5	DIN 53479 mieszanina składnik A1 składnik A2 składnik B (gęstość nasypowa)
Lepkość	mPa·s	około 5 - 10	EN ISO 3219
Czas obróbki	min	około 1 - 10,5 około 2 - 21,5	w 20°C i 50 % wzgl. wilgotności powietrza przy 10°C i 50% względnej wilgotności powietrza
Warunki podczas zastosowania	°C	1 - 45	temperatura elementu i podłoża
Wartość pH		około 8,1	utwardzony produkt

Podane parametry techniczne są wynikiem badań laboratoryjnych, przeprowadzonych w temp. 21°C ±2°C i względnej wilgotności powietrza 50%.

Kolor	niebieski
Czyszczenie narzędzi	woda
Opakowanie	MC-Injekt GL-95 TR, składnik A1, pojemnik 29 kg lub 116,2 kg MC-Injekt GL-95 TR, składnik A2, pojemnik 1,43 kg i 5,72 kg MC-Injekt GL-95, składnik B, karton 4 x 0,5 kg butelki MC-Injekt Retarder GL, kanister 5 kg
Przechowywanie	Powinien być przechowywany w oryginalnie zamkniętym opakowaniu w temperaturze od 5°C do 25°C w suchym miejscu przez 12 miesięcy.
Usuwanie opakowań	W trosce o środowisko opakowania należy dokładnie opróżniać.

Wskazówki dot. bezpieczeństwa

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi rodzaju zagrożenia oraz środkami ostrożności, znajdującymi się na etykietach produktu oraz w kartach charakterystyki.

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 stosowania w obiektach budowlanych. Przed zastosowaniem wyrobu budowlanego w obiektach budowlanych, których właściwości i warunki odbiegają od standardowych, należy uprzednio uzyskać stosowne zatwierdzenie dla odstępstwa ze strony uprawnionego projektanta lub inżyniera. Techniczne doradztwo specjalistów MC nie znosi ani nie zastępuje wymogów prawnych dla dokonywania odstępstw od przepisów techniczno-budowlanych lub projektów architektoniczno-budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów ponosimy odpowiedzialność za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo naszych współpracowników, odbiegające od treści kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku ich pisemnego potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad wiedzy technicznej. Informacje zawarte w niniejszej karcie dotyczą wyrobu budowlanego dostarczonego przez krajową spółkę handlową MC wskazaną w stopce dokumentu. Należy uwzględnić, że specyfikacje danego wyrobu w innych krajach mogą się różnić, dlatego obowiązująca jest zawsze karta techniczna w odniesieniu do tego zakładu, w którym dany wyrób został wytworzony. Obowiązuje zawsze najnowsza wersja karty technicznej, data wydania znajduje się w stopce. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania karty i nie wolno ich stosować. Aktualna wersja karty wyrobu dostępna jest na naszej stronie internetowej. [2300019764]