



# MC-Injekt GL-95 TX

Miękko-elastyczny, uszczelniający żel akrylowy do iniekcji w beton, mur ceglany oraz grunt

## Właściwości produktu

- Nisko lepka, wzmocniona polimerami żywica hydrostrukturalna na bazie akrylu
- Bardzo dobra iniektowalność,
- Dobrze kontrolowana droga iniekcji dzięki regulowanemu czasowi reakcji,
- Bardzo niska temperatura stosowania,
- Pewne uszczelnienie dzięki wysokiej elastyczności i dobrej zdolności do pęcznienia,
- Trwale wodoszczelny w wilgotnym medium,
- Odpowiada klasie pożarowej B2 zgodnie z DIN 4102 w medium iniekcyjnym,
- Zezwolenie generalnego nadzoru budowlanego DIBt na wtlaczanie do gleby i wód gruntowych,
- Spełnia wytyczne KTW-BWGL dla uszczelnień mających kontakt z wodą pitną,
- Wysoka odporność chemiczna, szczególnie w środowiskach silnie alkalicznych,
- Znak CE wg EN 1504-5: CE U (S2) W (2/3/4) (1/40),
- REACH- oczekiwane scenariusze ekspozycji: stały kontakt z wodą, czasowa inhalacja, obróbka,
- Deklaracja środowiskowa produktu EPD.

## Zakres zastosowania

- Pęczniące, elastyczne, uszczelniające wypełnienie rys, spoin konstrukcyjnych, spoin w pomieszczeniach i pustek w trwale wilgotnym betonie i murze,
- Wtórne uszczelnienie pionowe muru,
- Wtórne wykonywanie przegrody poziomej w murze ceglany
- Iniekcja materiału hydroizolacyjnego w przestrzenie międzywarstwowe pomiędzy konstrukcjami
- Dodatkowe, zewnętrzne uszczelnienie elementów budowli mających kontakt z gruntem przez powierzchniowe żelowanie materiału przy gruncie (tzw. izolacja kurtynowa lub izolacja parawanowa)
- Iniekcja przerw roboczych przez węże iniekcyjne

## 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 iniekcji. Pakery muszą być zamontowane przed iniekcją. Zalecane jest wykonanie próbnej iniekcji.

### Mieszanie

MC-Injekt GL-95 TX jest produktem dwukomponentowym. Składnik A (baza) i składnik B (roztwór inicjujący) są przygotowywane z podskładników 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.

Składnik B należy rozpuścić w składniku B1 i dokładnie wymieszać drewnianą łopatką. Od stopnia skoncentrowania roztworu uzależniony jest czas reakcji MC-Injekt GL95 TX. Czas reakcji jest także uzależniony od temperatury. Mieszanie gotowych do użycia skł. A i B odbywa się w trakcie iniekcji w głowicy mieszającej pompy MC-I 700 (sekcja mieszania  $\geq 10$  cm mieszalnik sieciowy).

**Czas reakcji przy dodaniu Skł. B do 25,8 kg lub do 103,2 kg składnika B1**

%	25,8 kg B1	103,2kg B1	czas reakcji
ok. 0,2%	0,05 kg	0,2 kg	ok. 125 s
ok. 0,5%	0,129 kg	0,5 kg	ok. 65 s
ok. 1%	0,25 kg	1,0 kg	ok. 40 s
ok. 2%	0,5 kg	2,0 kg	ok. 25 s
ok. 4%.	1,0 kg	4,1 k	ok. 14 s

### Opóźnienie Reakcji

Czas reakcji MC-Injekt GL-95 TX można opóźnić stosując MC-Injekt Retarder GL. Opóźniacz jest dodawany do gotowej mieszanki składnika A. Dodana ilość określa czas opóźnionej reakcji. Mieszankę tę należy zużyć w ciągu 2 godzin. Przy stosowaniu opóźniacza stężenie składnika B wynosi 0,5 % w składniku B1

Działanie opóźniacza podano poniżej.

### MC-Injekt Retarder GL w 120 kg Składnik A

1 kg  
2 kg  
3 kg  
4 kg

### Czas reakcji w temp. 20°C

ok. 80 s  
ok. 3 min  
ok. 15 min  
ok. 28 min

### Iniekcja

Iniekcję MC-Injekt GL95TX należy prowadzić z zastosowaniem pomp dwukomponentowych np. typu MC-I 700. 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. 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 mechanicznie.



### Dane techniczne MC-Injekt GL-95 TX

Parametr	Jednostka	Wartość*	Uwagi
Proporcje mieszania kanister beczka kanister beczka	objętościowo	1 : 1	skł. A : skł. B w roztworze
	wagowo	27,6 : 0,5 : 2,0	skł. A1: skł. A2 : skł. A3
	wagowo	110 : 2 : 8	skł. A1: skł. A2 : skł. A3
	wagowo	0,5 : 103,2	skł. B : skł. B1 (standard)
	wagowo	30,1 : 25,8	skł. A : skł. B w roztworze
	wagowo	120 : 103,7	skł. A : skł. B w roztworze
Gęstość	kg/dm <sup>3</sup>	ok. 1,1	DIN 53 479
		ok. 1,2	mieszanina
		ok. 0,97	Składnik A1
		ok. 1,06	Składnik A2
		ok. 1,2÷2,59	Składnik A3
		ok. 1,04	Składnik B
Lepkość	mPa·s	ok. 40	DIN EN ISO 3219
Czas obróbki	sekunda	ok. 14÷125	
Temperatura stosowania	°C	1÷40	temp. elementu budowl. i podłoża
Wydłużenie względne (dylatacja)	%	ok. 150	DIN EN ISO 527-4
Zdolność pęcznienia	%	ok. 40	woda w temp 20°C
Wartość pH		ok. 9	gotowego produktu
Wydłużenie przy zerwaniu	%	ok. 300	DIN 52 455-1

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

### Cechy produktowe MC-Injekt GL-95 TX

Kolor	Jasnoniebieski		
Środek do czyszczenia narzędzi	Narzędzia i urządzenia używane w trakcie obróbki można czyścić za pomocą wody. Materiał przereagowany daje się usunąć jedynie mechanicznie.		
Forma dostawy	MC-Injekt GL-95	Składnik A1	27,6 kg kanister i 110 kg beczka
	MC-Injekt GL-95	Składnik A2	karton 4 x 0,5 kg butelka
	MC-Injekt GL-95	Składnik A3	2 kg i 8 kg kanister
	MC-Injekt GL-95	Składnik B	karton 4 x 0,5 kg butelka
	MC-Injekt GL-95 TX	Składnik B1	25,8 kg kanister i 103,2 kg beczka
	MC-Injekt Retarder GL		5 kg kanister
Składowanie	W szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu, w temperaturach między 5÷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 22.05.2021.** 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.