



# MC-Injekt GL-95

Rasina elastica pentru injectii de etansare

## Proprietatile produsului

- Rasina acrilica hidrostructurala, cu vascozitate redusa, cu timp de reactie controlabil, scurt
- Impermeabila la apa
- Rezistenta la ciclurile de inghet-dezghet
- Aderenta excelenta pe substraturile uscate si umede
- Flexibilitate ridicata dupa terminarea reactiei si isi poate mari volumul in contactul cu apa
- Indeplineste UBA- standard pentru sisteme de reparare in contact cu apa potabila
- Aprobare tehnica generala pentru injectii in sol si apa freatica

## Aria de aplicare

- Injectii de etansare in zidarie si beton in contact permanent cu apa
- Etansarea exterioara ulterioara a elementelor structurale in contact cu pamantul prin gelificarea locala a solului
- Etansarea ulterioara prin crearea unei bariere orizontale sau prin crearea unei bariere verticale impotriva migrarii umiditatii in zidarie
- Consolidarea solului necoeziv cu permeabilitate scazuta
- Scenarii de expunere evaluare REACh: contact cu apa pe termen lung, inhalare periodica, aplicare

## Aplicare

### Pregatirea

Inaintea injectarii structurii, fisurile si cavitatile trebuiesc inspectate conform standardelor si reglementarilor tehnice, dupa care se intocmeste o propunere de injectie.

### Amestecarea

MC-Injekt GL-95 este un sistem de injectie multicomponent care consta in doua componente, componenta A (baza) si componenta B (initiatorul) care sunt amestecate din subcomponente.

Componenta A este formata din subcomponentele A1, A2 si A3. Subcomponenta A2 si A3 se adauga in subcomponenta A1, dupa care se amesteca folosind o paleta de lemn.

Componenta B se dizolva in apa. Concentratia solutiei determina timpul de reactie. Timpul de reactie depinde de temperatura.

<b>Componenta B dizolvata in apa in 100 l apa</b>	<b>Timpul de reactie la 20° C</b>
---	---------------------------------------

4.0 kg (4.0%)	aprox. 23 sec
2.0 kg (2.0%)	aprox. 35 sec
1.0 kg (1.0%)	aprox. 57 sec
0.5 kg (0.5%)	aprox. 100 sec

### Intarziator de reactie

Pentru zone de aplicare speciale, timpul de reactie al MC-Injekt GL-95 poate fi intarziat cu MC-Retarder GL. Intarziatorul se adauga in componentul A deja amestecat. Cantitatea adaugata defineste timpul de reactie. Daca se adauga intarziator trebuie respectata concentratia comp. B de 0.5%. Pentru aplicarea amestecului cu intarziator recomandam aplicarea in aprox. 2 ore.

### MC-Injekt Retarder GL in 120 Kg. Timp de reactie

<b>componenta A</b>	<b>la 20°C</b>
1 Kg	aprox. 3 min.
3 Kg	aprox. 15 min
4 kg	aprox. 30 min.
6 Kg	aprox. 90 min.

### Injectarea

Se recomanda ca MC-Injekt GL-95 sa fie aplicat cu o pompa bicomponenta, de ex. MC-I 700 (a se observa tipul si cantitatea elementelor de mixare).

Pentru injectare se recomanda MC-Schlagpacker sau MC-Hammerpacker LP 12.

Se pot gasi informatii detaliate referitor la lucrul cu rasina in instructiunile de aplicare MC-Injekt GL-95.

### Curatarea masinilor

In timpul perioadei de intarire toate echipamentele pot fi curatate cu apa. Materialul partial sau complet intarit poate fi indepartat doar mecanic.





## Date tehnice pentru MC-Injekt GL-95

Caracteristica	Unitatea	Valoarea*	Indicatii
Densitatea	kg/dm <sup>3</sup>	1.1	DIN 53 479
Vascozitatea	mPa·s	aprox. 5	DIN EN ISO 3219
Timpul de aplicare	secunde	aprox. 23 - 100	
	parti de masa	110 : 2 : 8	comp A1 : comp A2 : comp A3
	parti de masa	27.5:0.5:2.0	comp.A1: comp.A2: comp.A3
	parti de masa	0.5 : 100	componenta B : apa (standard)
	parti de masa	120 : 100.5	comp A : comp B-solutie
	parti de masa	30:25.125	comp.A:comp.B-solutie
Raportul de amestec	parti de volum	1:1	comp A : comp B-solutie
Valoarea pH-ului		aprox.9.5	produs intarit
Temperatura minima de aplicare	° C	+ 1 - +40	temperatura aerului, materialului si a substratului

\*Toate datele tehnice au fost detrmnate la 20<sup>0</sup>C si 50% umiditate.

## Caracteristicile produsului MC-Injekt GL-95

Culoare	albastru	
Livrare	MC-Injekt GL95 comp. A1	ambalaj 27.5 kg si 110 kg
	MC-Injekt GL 95 comp. A2	cutie cu 4 bucati x 0.5 kg
	MC-Injekt GL 95 comp. A3	ambalaj la 2 kg si 8 kg
	MC-Injekt GL 95 comp. B	cutie cu 4 x 0.5 kg
	MC-Injekt Retarder GL	ambalaj la 5 Kg
Depozitarea	Poate fi depozitat in ambalajul original, sigilat la temperaturi intre +5° C si + 25° C in spatii uscate, cel putin un an. Toate componentele vor fi protejate de caldura si lumina directa, aceleasi indicatii sunt valabile si in timpul transportului.	
Depozitarea ambalajelor	Ambalajele trebuie complet golite.	
Agent de curatare	In timpul aplicarii, echipamentele pot fi curatate cu apa.Materialul partial sau complet intarit poate fi indepartat doar mecanic.	

## Indicatii privind siguranta

A se lua in considerare informatiile privind siguranta de pe etichetele produselor si de pe fisele de siguranta.

Nota: Informatiile de pe aceasta fisa tehnica se bazeaza pe experienta noastra si sunt corecte conform cunostintelor noastre. Cu toate acestea informatiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicarii si conditiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a tinut cont in timpul aplicarilor. Din acest motiv suntem raspunzatori pentru corectitudinea datelor in cadrul termenilor si conditiilor de vanzare-livrare-si-service. Recomandarile date de angajatii nostri, care difera de informatiile din fisele noastre de date sunt impuse doar daca sunt date in forma scrisa. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Editia 06/13. Acestei fise tehnice i s-au adus unele modificari. Editiile mai vechi sunt nevalabile si nu mai pot fi folosite in continuare. Daca se emite o noua editie, revizuita tehnic, aceasta editie nu va mai fi valabila.

