

MC-Injekt GL-95 TR

Etansare elastica cu expandare

Rasina pentru injectii

Proprietatile produsului

- Rasina acrilica hidrostructurala cu timp de reactie controlabil scurt, cu vascozitate redusa
- Nu isi pierde flexibilitatea in timp si expandeaza cand intra in contact cu apa
- Impermeabila
- Rezistenta la cicluri inghet-dezghet
- Foarte aderent la substraturi uscate si umede
- Indeplineste UBA- standard pentru sisteme de reparatie in contact cu apa potabila
- Aprobare tehnica generala pentru injectii in sol si sol cu apa freatica

Aria de aplicare

- Injectie de etansare a fisurilor, rosturilor si cavitatilor in zidarii si betoane in contact permanent cu apa
- Etansarea exterioara ulterioara a elementelor structurale in contact cu solul prin gelificarea locala a solului
- Etansarea ulterioare prin crearea unei bariere orizontale sau 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 TR este un sistem de injectie multicomponent care consta in componenta A si componenta B, care sunt amestecate din subcomponente.

Componenta A este formata din subcomponentele A1 si A2. Subcomponenta A2 se adauga in subcomponenta A1, amestecare se face cu grija, folosind o paleta de lemn.

Componenta B se dizolva in componenta B1. Concentratia solutiei determina timpul de reactie. Acesta depinde si de temperatura.

Componenta B dizolvata in apa in 100 kg comp.B1

Componenta B dizolvata in apa in 100 kg comp.B1	Timpul de reactie la 20° C aprox.
4.0 kg (4%)	19 s
2.0 kg (2%)	32 s
1.0 kg (1%)	56 s
0.5 kg (0.5%)	1 min 35 s
0.2 kg(0.2%)	3 min 45 s
0.1 kg(0.2%)	7 min 45 s

Intarziator de reactie

Pentru zone de aplicare speciale, timpul de reactie

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

MC-Injekt Retarder GL in 120 Kg componeta A	Timp de reactie la 20°C
1.0 Kg	3 min
2.0 Kg	5 min
3.0 kg	10 min.
4.0 Kg	90 min.

Injectarea

Se recomanda ca MC-Injekt GL-95 TR 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-Stahlpacker 18/300 si MC-Hammerpacker LP 12.

Se pot gasi informatii detaliate legate de aplicarea rasilii in instructiuni de aplicare pentru MC-Injekt GL-95 TR.

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 TR

Caracteristica	Unitatea	Valoarea*	Indicatii
Densitatea	kg/dm ³	1.1	DIN 53 479
Vascozitatea	mPa·s	aprox.5-10	DIN EN ISO 3219
Raportul de amestec	parti de masa partie de masa parti de masa parti de masa parti de masa parti de volum	116.28 : 5.72 29.07: 1.43 0.5 : 106.5 122 : 107 30.5 : 26.6 1 : 1	comp A1 : comp A2 comp.A1: comp.A2 comp. B : apa comp A : comp B-solutie comp.A : comp C-solutie comp A : comp B-solutie
Timpul de aplicare	secunde secunde	aprox.15-70 aprox. 50-225	la 35 ⁰ C si 85 % umiditatea relativa la 20 ⁰ C si 50 % umiditatea relativa
Temperatura de aplicare	° C	+ 1 - +45	temperatura aerului, a substratului si a materialului
Valoarea pH-ului		aprox.8.1	produs intarit

*Toate valorile sunt determinate tehnic la 20⁰C si 50 % umiditate

Caracteristicile produsului MC-Injekt GL-95 TR

Culoare	albastru deschis		
Livrare	MC-Injekt GL-95 TR MC-Injekt GL-95 TR MC-Injekt GL-95 MC-Injekt Retarder GL	comp. A1 comp. A2 comp. B	ambalaj la 29.07 kg si la 116.28 kg ambalaj la 1.43 kg si la 5.72 kg cutie de 4 x 0.5 kg ambalaj de 5 kg
Agent de curatare	In timpul aplicarii toate echipamentele pot fi spalate cu apa. Materialul partial sau complet intarit poate fi indepartat doar mecanic.		
Depozitare	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.		

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 aplicarii. 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.