

MC-Injekt GL-95 TX

Rășină elastică pentru injectări de etanșare în beton, zidărie și fundații

Proprietățile produsului

- Rășină hidrostructurală acrilică, cu vâscozitate redusă
- Injectabilitate foarte bună
- Injectare ușor de controlat datorită timpului de reacție controlabil
- Temperatură de aplicare foarte scăzută
- Flexibilitate ridicată după terminarea reacției și își mărește volumul în contact cu apa
- Impermeabilitate durabilă în medii umede
- În mediul de injectare corespunde clasei de incendiu B2 conform DIN 4102
- Îndeplinește regulile UBA (Agenția germană de mediu) pentru etanșanții în contact cu apa potabilă
- Îndeplinește ghidul KTW-BWGL pentru etanșările în contact cu apa potabilă
- Rezistență chimică ridicată, în special în medii foarte alcaline
- Certificat CE conform EN 1504-5: CE U(S2) W(2/3/4) (1/40)
- Expunere REACH: contact permanent cu apa, inhalare periodică, procesare și aplicare
- Declarația de mediu de produs EPD

Aria de aplicare

- Injectări de etanșare a fisurilor, rosturilor și cavitațiilor în zidării și betoane în contact permanent cu apa
- Etanșarea ulterioară pe verticală a zidăriei
- Etanșarea ulterioară prin crearea unei bariere orizontale sau prin crearea unei bariere verticale împotriva migrării umidității în zidărie
- Injectarea membranei hidroizolatoare în spațiile interstițiale dintre clădiri
- Injectarea membranei hidroizolatoare în contact cu solul (tip cortină)
- Injectarea îmbinărilor de construcție prin tuburi/furtunuri de injecție

Aplicare

Măsurile pregătitoare:

Înainte de injectare, trebuie efectuate o investigație a structurii, a solului de fundație sau a rocii iar eventualele scurgeri conform stadiului tehnicii și regulilor tehnologiei și planul de injecție trebuie stabilit. Packerile trebuie setate înainte de injectare. Se recomandă o injecție de probă.

Amestecarea:

MC-Injekt GL-95 TX este un material de injectare bicomponent. Componenta A și componenta B sunt amestecate din subcomponente. Componenta A este formată din subcomponentele A1, A2 și A3. Subcomponentele A2 și A3 se adaugă în componenta A1, după care se amestecă folosind o paletă de lemn. Comp. B se dizolvă în componenta B1. Timpul de reacție depinde de volumul de componentă B adăugată în B1.

Amestecarea componentelor A și B astfel pregătite are loc în timpul injectării: Componentele sunt amestecate pe măsură ce trec prin capul de amestecare al pompei de injecție MC-I 700 (distanță de amestecare > 10 cm mixer static în linie).

Timpul de reacție cu adăugarea componentei B în 25,8 kg sau 103,2 kg de B1

%	25,8 kg B1	103,2 kg B1	timp de reacție
0,2	0,05	0,2	aprox. 125 sec
0,5	0,129	0,5	aprox. 65 sec
1	0,25	1,0	aprox. 40 sec
2	0,5	2,0	aprox. 25 sec
4	1,0	4,1	aprox. 14 sec

Întârziator de reacție

Timpul de reacție al MC-Injekt GL-95 TX poate fi prelungit cu MC-Injekt Retarder GL. Întârziatorul este adăugat la componentul A gata amestecat. Cantitatea adăugată determină timpul de reacție. Acest amestec poate fi aplicat în maxim 2 ore de la mixare. La utilizarea întârziatorului, trebuie respectată concentrația de componenta B de 0,5% din componenta B1.

MC-Injekt Retarder GL în 120 kg comp. A	Timpul de reacție la 20°C
1 kg	aprox. 80 sec
2 kg	aprox. 3 min
3 kg	aprox. 15 min
4 kg	aprox. 28 min

Injectarea

Se recomandă ca MC-Injekt GL-95 TX să fie aplicat cu o pompă bicomponentă, MC-I 700.

Packerile MC-Hammer Packer LP 18 sau MC-Hammer Packer LP 12 sunt recomandate pentru injectare în componente de construcție. MC-Bore Packer LS 18 sunt recomandate pentru injectarea în solul de fundație.

Lucrările de aplicare ar trebui să înceteze odată ce temperatura componentelor/subsolului scade sub 1 °C.

Asigurați-vă conformitatea cu informațiile date în caietul de sarcini și fișele cu date de securitate.

Curățarea echipamentelor

În timpul prelucrării materialului, toate echipamentele pot fi curățate cu apă. Materialul parțial sau complet întărit poate fi îndepărtat doar mecanic.

Date tehnice pentru MC-Injekt GL-95 TX

Caracteristica	Unitatea	Valoarea*	Indicații
Raport de amestec	părți de volum părți de masă părți de masă părți de masă părți de masă	1:1 27.6 : 0.5 : 2 25.8 : B 110 : 2 : 8 103.2 : B	comp. A : comp B în soluție comp. A1 : comp. A2: comp A3 comp. B1 : comp. B (0.05-1.0 kg) comp. A1 : comp. A2 : comp. A3 comp. B1 : comp. B (0.2-4.1 kg)
Densitate	kg/dm ³	aprox. 1.1 aprox. 1.2 aprox. 0.97 aprox. 1.06 aprox. 1.2-1.5 aprox. 1.04	DIN 53479 amestec comp. A1 comp. A2 comp. A3 comp. B comp. B1
Vâscozitate	mPa s	aprox. 40	EN ISO 3219
Timp de prelucrare	secunde	14-125	
Condiții de aplicare	°C	1-40	aer/material/substrat
Elongație în rost	%	aprox. 150	EN ISO 527-4
Valoare pH		aprox. 9.0	material întărit
Expandare	%	aprox. 40	cu apă la 20°C
Alungirea la rupere	%	aprox. 300	DIN 52 455-1

Caracteristicile produsului MC-Injekt GL-95 TX

Culoare	albastru deschis
Livrare	MC-Injekt GL-95, componenta A1, 27.6 kg și 110 kg MC-Injekt GL-95, componenta A2, cutie de 4 x 0.5 kg MC-Injekt GL-95, componenta A3, 2 kg și 8 kg MC-Injekt GL-B, componenta B, cutie de 4 x 0.5 kg MC-Injekt GL-95 TX, componenta B1, 25.8 kg și 103.2 kg MC-Injekt Retarder GL, ambalaj de 5 kg
Depozitare	Poate fi depozitat în ambalajul original, sigilat în spații reci (între 5-25°C) uscate, cel puțin 12 luni.
Depozitarea ambalajelor	Ambalajele trebuie complet golite.

Informații privind siguranța

Vă rugăm să rețineți informațiile și sfaturile de siguranță date pe etichetele ambalajului și fișele cu date de securitate.

Notă: Informațiile de pe această fișă tehnică se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunoștințelor noastre. Cu toate acestea informațiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicării și condițiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a ținut cont în timpul aplicărilor. Din acest motiv suntem răspunzători pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vânzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajații noștri, care diferă de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 02/22. Acestei fișe tehnice i s-au adus unele modificări. Edițiile mai vechi sunt nevalabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă.