

MC-Injekt 2700

Rasina de injectare cu rezistenta mare la compresiune, pentru stabilizarea substraturilor de beton, zidarie si terasamente

Proprietățile produsului

- Rășină tip duromer pe bază de poliuretan cu vâscozitate scăzută
- Capacitate bună de injectare
- Timp de reacție variabil
- Dislocarea apei
- Spumare limitată în amestec direct cu apă (spumă rigidă)
- Impermeabil
- Rezistență mare la compresiune și tracțiune
- În mediul de injectare corespunde clasei B2 pentru comportamentul la foc conform DIN 4102
- Expunere REACH: contact permanent cu apa, inhalare, procesare și aplicare periodică
- Declarația de mediu EPD

Aria de aplicare

- Etanșarea și consolidarea cavitatilor și fisurilor în structuri din beton, zidărie sau piatră naturală în construcții de clădiri, inginerie civilă, inginerie hidraulică și inginerie civilă generală
- Etanșarea zonelor de excavare în construcții
- Consolidarea solului în ingineria specială a fundațiilor
- Creșterea capacității de încărcare a terasamentelor sub dale și fundații
- Etanșarea rosturilor rigide în structuri

Aplicare

Măsurile pregătitoare:

Înainte de injectare, trebuie să se facă o investigație a structurii și a eventualelor scurgeri realizate conform stadiului tehnicii și regulilor tehnologiei și un concept de injecție trebuie fi planificat. Packerele trebuie setate înainte de injectare. Se recomandă o injecție de probă.

Amestecarea:

Componentele A și B ale MC-Injekt 2700 sunt amestecate în timpul aplicării în capul de amestecare al pompei de injecție (distanță de amestecare > 20 cm mixer static în linie).

Timpul de lucru al rășinii mixate depinde de temperatura ambientală.

Timpul de lucru poate fi prelungit prin răcirea componentelor rășinii și a amestecului.

Accelerarea reacției:

Timpul de reacție al MC-Injekt 2700 poate fi scurtat prin adăugarea de MC-KAT 27 până la 1% în componenta A înainte de amestecare cu componenta B.

Adaugarea de aditivi:

Prin adaugarea aditivului MC-Additive ST, tixotropia rasinii poate fi marita. (cantitate de 4-7% la componenta A)

Injecția:

Injecția se efectuează folosind o pompa bicomponentă cu capacitate suficientă, de ex. MC-I 710.

MC-Bore Packer LS 18 sunt recomandate pentru injecție în componente.

Lucrările de aplicare ar trebui să înceteze odată ce temperatura componentelor/substratului scade sub 5 °C.

Asigurați-vă conformitatea cu informațiile date în specificații și Fișele cu date de securitate.

Curățarea echipamentelor

În timpul de lucru, toate echipamentele rezistente la solvenți pot fi curățate cu MC-Cleaner eco sau cu MC-Verdünnung PU. Materialul care a reacționat sau s-a întărit va trebui îndepărtat mecanic.

Date tehnice pentru MC-Injekt 2700

Caracteristica	Unitatea	Valoarea*	Indicații
Raportul de amestec	Parti de volum	1 : 1	A:B
Densitate	kg/dm ³	aprox. 1.13 aprox. 1.06 aprox. 1.22	EN ISO 2811-1 Amestec Comp. A Comp. B
Vascozitate	mPa·s	aprox. 200	EN ISO 3219 ±50
Rezistența la incovoiere 45 min 90 min 24 ore	N/mm ²	aprox. 35 aprox. 42 aprox. 45	DIN ISO 178/ la 2%
Timp de lucru	secunde	aprox. 30	ASTM D7487
Condiții de aplicare	°C	5 - 40	Temperatura componentelor și a substratului
Expansiune (cu apă)	%	aprox. 200-1000	în funcție de contrapresiune
Rezistența la compresiune	MPa	aprox. 68	EN ISO 604
Rezistența la tracțiune	MPa	aprox. 60	EN ISO 527-1
Temperatura de tranziție vitroasă	°C	60.4	

*Toate datele au fost determinate la 21°C ±2°C și 50% umiditate relativă.

Caracteristicile produsului MC-Injekt 2700

Agent de curățare	MC-Verdünnung PU, este strict interzisă folosirea apei sau a agenților de curățare pe baza de apă
Culoare	maro
Livrare	Canistre de 20 l pentru componentele A și B MC-KAT 27 : bidon de 400 ml, 5 x 400 ml per cutie MC-Additive ST : bidon de 400 ml, 5 x 400 ml per cutie
Depozitare	Poate fi depozitat în ambalajul original, sigilat în spații reci și uscate (între 5-35°C) cel puțin 18 luni.
Depozitarea ambalajelor	Ambalajele trebuie complet golite.

Informații privind siguranța

Vă rugăm să luați notă la informațiile de siguranță și sfatul dat de pe etichetele ambalajelor și fișele de informații de siguranță. GISCODE: PU40

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 09/22. 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.