

MC-Montan Injekt FF

Spumă rigidă pentru injectarea și umplerea cavităților, pentru consolidarea rocilor și a terenului de fundare



- PROPRIETĂȚILE PRODUSULUI**
- Rășină duromer, pe bază de poliuretan, cu vâscozitate redusă
 - Creșterea volumului cu spumare limitată fără contact cu apă
 - Dislocarea apei
 - Întărire rapidă
 - Impermeabilitate la apă
 - Corespunde clasei de foc B2 conform DIN 4102 în mediul de injectare
 - Fără efecte de durată asupra solului și apelor subterane conform criteriilor de testare DIBt
 - Testat pentru zone de trafic în construcții din beton conform ZTV TL BEB-Stb
 - Expunere REACH: contact permanent cu apa, inhalare și aplicare periodică
 - Declarația de mediu a produsului EPD

- DOMENII DE UTILIZARE**
- Creșterea capacității portante a terasamentului sub plăci de beton și fundații
 - Stabilizarea plăcilor de beton, în special pe suprafețe cu încărcare dinamică, cu încărcare mare
 - Stabilizarea și consolidarea planșeelor și fundațiilor
 - Etanșarea și consolidarea cavităților și a fisurilor în structuri din beton și zidărie
 - Etanșarea îmbinărilor rigide în structuri din beton
 - Etanșarea și stabilizarea incintelor gropilor de construcții

INSTRUCIUNI DE UTILIZARE

Măsurile pregătitoare: Înainte de injectare, trebuie efectuată o investigație a structurii și a infiltrațiilor în conformitate cu stadiul tehnicii și regulile tehnologice. În urma investigațiilor, trebuie conceput un plan de injectare. Packerile pentru injectare trebuie montate înainte de injectare. Se recomandă o injectare de probă.

Amestecarea componentelor: Componentele A și B din MC-Montan Injekt FF sunt amestecate pe măsură ce trec prin capul de amestecare al pompei de injectare (distanța de amestecare > 20 cm în mixer static în linie).

Timpul de lucru al rășinii amestecate depinde de temperatura ambiantă. Timpul de lucru poate fi prelungit prin răcirea componentelor rășinii și a amestecului de rășini.

Accelerarea reacției: Reacția produsului MC-Montan Injekt FF poate fi scurtată cu catalizatorul MC-KAT 27 (până la 1 % în componenta A).

Injectare: Injectarea se realizează prin amestecarea celor două componente pe măsură ce sunt distribuite cu pompa de injectare MC-I 710.

Pentru injectarea în rocă sau teren de fundare se recomandă folosirea lăncilor de injectare.

Packerile MC-Bore Packer LS 18 sunt recomandate pentru injectarea în componentele clădirilor.

Lucrările de aplicare trebuie oprite imediat, dacă temperatura componentelor/substratului scade sub 5 °C.

Verificați informațiile furnizate în caracteristicile tehnice și în fișele cu date de securitate pentru MC-Montan Injekt FF

Curățarea echipamentului: În timpul de lucru al rășinii, toate uneltele rezistente la solvenți pot fi curățate cu MC-Cleaner eco sau cu un produs pe bază de solvent MC-Verdünnung PU. Materialul care a reacționat sau întărit va trebui îndepărtat mecanic.

VALORI TEHNICE & CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Caracteristică	Unitatea	Valoare	Comentarii
Raportul de amestec	părți pe volum	1 : 1	comp. A : comp. B
	fracții de masă	100 : 122	comp. A : comp. B
Densitate	kg/dm ³		EN ISO 2811-1
		aproximativ. 1,13	amestec
		aproximativ. 1,005	componenta A
		aproximativ. 1,235	componenta B
Viscozitate (dinamic)	mPa-s		EN ISO 3219
		aproximativ. 460	componenta A
		aproximativ. 340	componenta B
Timp de lucru	minute	aproximativ. 1	ASTM D7487
Condiții de aplicare	°C	5 - 40	Temperatura componentelor și a substratului
Stres compresiv	MPa		EN ISO 604
		aproximativ. 37,3	
		aproximativ. 41	
		aproximativ. 48,7	
Stres compresiv		aproximativ. 8,9	cu o densitate de 0,4 g/cm ³ .
Rezistența la incovoiere	MPa	aproximativ. 56,1	EN 196-1
Factorul de expansiune		aproximativ. 5,5	În conformitate cu TL BEB-Stb (tabelul 27)

Toate valorile tehnice sunt rezultate de laborator, determinate la 21°C ±2°C și 50% umiditate relativă.

Culoare	maro
Agent de curățare	MC-Verdünnung PU (solvent), în niciun caz nu trebuie să se utilizeze apă sau agenți de curățare pe bază de apă.
Livrare	MC-Montan Injekt FF: recipiente de 1000 l, canistră de 20 l MC-Montan Injekt F : recipiente de 1000 l, canistră de 20 l MC-KAT 27; sticlă a 400 ml cu 5 bucăți per cutie
Depozitare	Poate fi depozitat în ambalajele originale sigilate la temperaturi cuprinse între 5°C și 40°C, în condiții uscate, timp de 18 luni.
Eliminarea ambalajelor	Asigurați-vă că recipientele de unică folosință sunt complet goale.

Instructiuni de siguranță

Vă rugăm să țineți cont de informațiile și sfaturile de siguranță prezentate pe etichetele de pe recipiente și pe fișele cu date de siguranță. GISCODE: PU40

Notă: Informațiile din 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 raspunzatori pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vanzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajați noștri, care difera de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent. În aceasta fișă tehnica, au fost facute unele modificari. Edițiile mai vechi nu sunt valabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă. [2400024473]