

# MC-Montan Injekt CB

Rășină de injectare pentru consolidarea sau etanșarea rocilor, solului și pentru consolidarea sau ridicarea plăcilor de beton

## Proprietățile produsului

- Rășină duromer cu vâscozitate redusă pe bază de silicați
- Timp scurt de reacție
- Dislocarea apei prin injectare
- Nu spumează
- Rezistență ridicată la compresiune și întindere
- Etanșeitate permanentă
- Clasificare în conformitate cu materiale de construcții clasa B2 pentru comportamentul la foc conform DIN 4102 în mediul de injectare
- Inofensiv pentru pânza freatică
- Scenarii de expunere evaluate REACH: contact permanent cu apa, inhalare și aplicare periodică
- Declarația de mediu a produsului EPD

## Aria de aplicare

- Etanșarea și solidificarea rosturilor și cavitațiilor în zonele de rocă, pietriș, pământ
- Creșterea capacității portante a terenului constructibil sub fundații și placi de beton
- Ridicarea controlată a fundațiilor și a plăcilor de beton în construcțiile de clădiri
- Ridicarea controlată a plăcilor de terasament conform ZTV BEB Stb
- Etanșarea și consolidarea cavitațiilor și fisurilor din clădiri din beton și zidărie
- Etanșarea rosturilor de lucru în clădiri din beton

## Aplicare

### Descriere produs

MC-Montan Injekt CB este o rășină bicomponentă pe bază de silicați care se întărește într-un corp solid, rezistent la apă. Poate fi injectat în subsolul clădirilor și în structuri, cu sau fără expunere la apă. Rășina dislocă apa existentă și nu face spumă în contact cu apa.

### Măsuri pregătitoare

Înainte de injectare, examinarea structurii care trebuie injectată trebuie efectuată în conformitate cu normele în vigoare de artă și inginerie, precum și un plan de injectare trebuie definit.

### Packere pentru injectări / Lance de injectare

Pentru injectare, se vor utiliza packere de injectare adecvate sau lănci de injectare cu diametrul interior  $\geq 4$  mm. Disponerea și adâncimea de injectare a packerelor trebuie să respecte planul de injectare.

### Amestecarea componentelor

Amestecarea componentelor se efectuează în timpul aplicării în capul de amestecare al pompei de bicomponente de injectare. (secțiunea de amestecare cu mixere spirale cu cel puțin 30 de segmente).

### Injectie

Injectarea se efectuează folosind o pompă bicomponentă de injectare (20 cm mixer grilă), cu presiune și capacitate suficientă. Asigurați-vă că utilizați numai packere de injectare capabile să reziste presiunii de injectare a pompei, de ex. MC-Bore Packer LS 18. Aceste packere de înaltă presiune necesită canale de găurire cu diametrul de 18 mm. Acestea pot fi combinate cu lănci de injectare cu un diametru interior de 18 mm.

Injectarea cu MC-Montan Injekt CB trebuie oprită dacă temperatura solului / structurii scade sub  $+5$  °C.

### Curățarea echipamentelor

În cazul întreruperilor scurte de lucru, capul de amestecare poate fi umplut complet cu componenta A. În cazul unei întreruperi mai lungi, pompa de injectare trebuie spălată bine. Componentă A poate fi curățată cu apă, componentă B este curățată cu MC-Reinigungsmittel U. Agenții de curățare trebuie utilizați separat unul de celălalt. Trebuie respectate și alte detalii despre pompele folosite.

**Date tehnice pentru MC-Montan Injekt CB**

Caracteristici	Unitate	Valoare*	Indicații
Raportul de amestec	părți pe volum 1 : 1 părți de masă 100 : 77.5		componenta A : componenta B componenta A : componenta B
Densitate	kg/dm <sup>3</sup>	1.3	DIN 53 479
Vâscozitate	mPa·s	aprox. 380	DIN 53 018
Rezistența la compresiune	N/mm <sup>2</sup>	aprox. 30 ± 5	DIN EN 196 T1
Duritate Shore D		aprox. 70	ISO 868
Timpul de aplicare	minute	aprox. 1	
Timpul de reacție	minute	aprox. 3	
Condiții de aplicare	°C	+ 6 - + 45	temperatura solului și a aerului
	%	≤ 85	umiditate relativă
	K	3	peste punctul de rouă

\* Toate valorile tehnice au fost determinate la + 21 ± 2 °C 50 % umiditate relativă.

**Caracteristicile produsului MC-Montan Injekt CB**

Agent de curățare	În perioada de lucru a materialului, toate echipamentele pot fi curățate după fiecare etapă de lucru, separat pe componente. Componenta A cu apă, componenta B cu Reinigungsmittel U. Materialul întărit parțial sau complet poate fi îndepărtat numai mecanic..
Culoare	componenta A: galbenă componenta B: maro mixture: bej
Livrare	recipient de 20 l, 1000 l component A recipient de 20 l, 1000 l component B
Depozitare	Poate fi depozitat în ambalajul original, sigilat la temperaturi cuprinse între + 10 °C și + 35 °C în condiții uscate timp de 6 luni. A se feri de îngheț! Aceleași cerințe sunt valabile pentru transport.
Eliminarea deșeurilor	Ambalajele trebuie complet golite.

**Indicații privind siguranța**

Vă rugăm să țineți cont de informațiile de siguranță și sfaturile de pe etichetele ambalajelor și fișele de informații 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 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 03/21. În această fișă tehnică, au fost făcute unele modificări. 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.