

# MC-Montan Injekt DR / DS

## Rășină elastică de injectare pentru etanșarea rocilor, terasamentelor și a betoanelor

### Proprietățile produsului

- Rășină elastomerică cu vâscozitate foarte mică pe bază de poliuretan
- Injectare foarte bună
- Pătrunderea activă datorită tensiunii superficiale reduse
- Dislocarea apei prin injectare, fără spumare
- Reacție de întărire variabilă
- Întărire sub stres dinamic
- Elasticitate ridicată
- Poate fi combinat cu suspensie de ciment (injectie hibridă)
- Clasificare în conformitate cu materiale de construcții clasa B2 pentru comportamentul la foc conform DIN 4102 în mediul de injectare
- Etanșeitate permanentă
- Clasificare în conformitate cu CE - EN 1504-5: CE U (D2) W (1) (1/2/3/4) (5/40)
- Aprobarea autorității generale de construcție DIBt pentru injectare în sol și pânză freatică
- Expunere REACH: contact permanent cu apa, inhalare și aplicare periodică
- Declarația de mediu a produsului EPD

### Aria de aplicare

- Etanșare elastică și umplerea golurilor, rosturilor și cavitațiilor în construcții de clădiri subterane și tuneluri în condiții uscate, umezeală și apă sub presiune
- Etanșarea subsolului și consolidarea terasamentului
- Injectarea structurilor de apă și a barajelor și a structurilor de apă potabilă și ape uzate
- Etanșarea conexiunilor de țevi, liner la canale de vizitare în infrastructura apelor uzate
- Etanșării scurgerilor la îmbinările canalului de vizitare, goluri de țevi, îmbinările tubulare

### Aplicare

#### Descrierea produsului

MC-Montan Injekt DR / DS este un sistem bicomponent de rășină polimerică reactivă modulară. Timpul de întărire al MC-Montan Injekt DR este rapid; Timpul de întărire al MC-Montan Injekt DS este mai lent. Ambele rășini pot fi injectate individual sau în combinație în subsol sau structuri cu sau fără infiltrații de apă. Rășinile nu expandează în contact sau în amestec cu apă. Ambele îndeplinesc cerințele sanitare ridicate ale apei.

#### 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.

#### Amestecarea

MC-Montan Injekt DR / DS component A cu MC-Montan Injekt D ca component B. În caz de injectare bicomponentă, componentele sunt amestecate în capul de amestecare al pompei bicomponente de injectare (20 cm mixer grilă).

În cazul unei infiltrații majore sau la temperaturi scăzute se poate utiliza direct MC-Montan Injekt DR. Timpul de reacție poate fi prelungit prin adăugarea parțială a componentei A MC-Montan Injekt DS în componenta A MC-Montan Injekt DR.

#### Injectarea

Injectarea se efectuează cu MC-I 700 (pompa de injectie bicomponentă) și packere de injectare. Pentru injectarea în țevi se recomandă folosirea de MC-Injektionspacker LS 18 și MC-Injektionspacker DS 14.

Injectarea trebuie oprită în cazul temperaturilor structurii de <5 °C sau > 40 °C. Pentru informații detaliate despre aplicare, consultați instrucțiunile de aplicare MC pentru MC-Montan Injekt DR / DS.

#### Curățarea echipamentelor

În timpul aplicării, toate instrumentele și echipamentele pot fi curățate cu MC-Verdünnung PU (ăă ă ă). Materialul întărit parțial sau complet poate fi îndepărtat numai mecanic.

**Date tehnice pentru MC-Montan Injekt DR / DS**

Caracteristici	Unitate	Value*	Comments
Raport de amestec	părți pe volum părți de masă	1 : 1 100 : 111	componenta A : componenta B componenta A : componenta B
Densitate	kg/dm <sup>3</sup>	approx. 1.04	DIN 53 479
Vâscozitate	mPa·s	approx. 55	EN ISO 3219
Tensiune superficială	mN/m	34.651	Krüss Processor Tensiometer K100
Timpi de aplicare			
MC-Montan Injekt DS	minute	aprox. 35	EN 1504-5 (reaching 1.000 mPa·s)
MC-Montan Injekt DR	minute	aprox. 2	EN 1504-5 (reaching 1.000 mPa·s)
Timpi de reacție			
MC-Montan Injekt DS	minute	aprox. 100	ASTM D 7/487
MC-Montan Injekt DR	minute	aprox. 4	ASTM D 7/487
Expansiune în contact cu apă	%	approx. 4	EN 14 406
Temperatura de aplicare	°C	5 - 40	temperatura substratului
Rezistența la presiune	bari	7	EN 14068
Elasticitate în fisură	%	aprox. 11 - 17	EN 12618-2
Elongație maximă	%	aprox. 100	DIN 53 455
Rezistența la tracțiune adezivă	N/mm <sup>2</sup>	aprox. 0.6	EN 12618-1, beton uscat / umed
Tranziție vitroasă	°C	- 34	EN 12 614

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

**Caracteristicile produsului MC-Montan Injekt DR / DS**

Culoare	Maro deschis
Livrare	20 l pentru componentele A și B fiecare
Depozitare	Poate fi depozitat în ambalajul original, sigilat la temperaturi cuprinse între + 5 °C și + 35 °C în condiții uscate timp de 18 luni. A se feri de îngheț! Aceleași cerințe sunt valabile pentru transport.
Agent de curățare	MC-Verdünnung PU (diluant)
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 angajați 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. ②