

# MC-Injekt 2300 top / 2300 rapid

## Rășină flexibilă pentru injectare în beton, zidărie și subteran

### Proprietățile produsului

- Rășina bicomponentă, poliuretanică tip elastomer, cu vâscozitate redusă
- Vâscozitate scăzută și tensiune superficială redusă
- Reacție de întărire variabilă
- Nu are impact negativ asupra mediului și a apei
- Formează celule închise cu o structură etanșă
- Elasticitate ridicată și flexibilitate la temperaturi reci
- Certificat pentru injecția de beton conform EN 1504-5 (CE), zidărie conform WTA 4-4-04, în conformitate cu Ghidul UBA pentru contactul cu apă potabilă, în conformitate cu principiile de testare DIBt pentru injectare în sol și structuri subterane
- Scenarii de expunere evaluate REACh: contact permanent cu apă, inhalare și aplicare periodică

### Aria de aplicare

- Sigilarea flexibilă și obturarea fisurilor, rosturilor și golurilor în construcții
- Clasificare EN 1504-5 U(D1) W(1) (1/2/3/4) (6/35)
- Lucrări de injectare în construcția civilă și industrială
- Injectarea de furtunuri de injectare
- Etanșarea structurilor bazinelor pentru apă potabilă
- Hidroizolarea zidăriei împotriva umidității prin capilaritate
- Umplerea crăpăturilor în structurile supuse stresului chimic ridicat, de ex. Industrie LAU - Depozitare (L) Incarcare (A) Manipulare (U)
- Sigilarea (injecție perdea) și întărirea solului

### Aplicare

#### Descrierea produsului

MC-Injekt 2300 de top / 2300 rapid sunt două rășini reactive foarte bune pentru injectare, cu aceleași proprietăți și timp de întărire diferit. În funcție de proiect și de timpul acordat aceluși proiect, se poate folosi una din cele două produse. Rășinile se pot amesteca între ele, cu aplicare în condiții de umiditate. Materialul formează o suprafață etanșă și elastică.

#### Pregătirea

Înainte de injectare în fisurile, cavitățile și scurgerile structurii, acestea trebuie inspectate conform standardelor și reglementărilor tehnice, după care se întocmește o propunere de injectare.

#### Mixare

MC-Injekt 2300 top / 2300 rapid constă din două componente reactive A și B. Pentru aplicarea cu pompa monocomponentă este necesară mixarea componentelor în prealabil. La aplicarea cu pompa bicomponentă, componentele sunt mixate în capul de la pistol

#### Injecție

Injecția se face cu pompa monocomponentă MC-I 510 sau pompa bicomponentă MC-I 700.

În cazul temperaturilor scăzute sau apă care curge, timpul de reacție al MC-Injekt 2300 top poate fi scurtat prin amestecul cu MC-Injekt 2300 rapid sau MC Injekt 2300 rapid poate fi utilizat direct.

Dacă există apă sub presiune trebuie efectuată o preinjecție cu MC-Injekt 2033 pentru a preveni dislocarea rășinii MC-Injekt 2300 în timpul întăririi. Toate lucrările trebuie oprite la temperaturi sub + 6°C. Se pot găsi informații detaliate în Informațiile de aplicare pentru MC-Injekt 2300 top / 2300 rapid

Toate lucrările trebuie oprite la temperaturi sub + 6°C.

Se pot găsi informații detaliate în instrucțiunile de aplicare pentru MC-Injekt 2300 top.

## Date tehnice pentru MC-Injekt 2300 top

Caracteristici	Unitatea	Valoarea*	Indicatii
Raportul de amestec	părți de masă părți de volum	100 : 111 1 : 1	componenta A :componenta B componenta A :componenta B
Densitate	kg/dm <sup>3</sup>	aprox. 1,04	DIN EN ISO 2811-1
Vâscozitate	mPa·s	aprox. 55	DIN EN ISO 3219
Tensiune superficială	mN/m	aprox. 34,651	Krüss Processor Tensiometer K100
Elongație în fisură	%	> 11 - 17	EN 12618-2
Elongație maximă	%	aprox. 100	DIN 53 455
Rezistența la tracțiune adezivă	N/mm <sup>2</sup>	aprox. 0,6	DIN EN 12618-1, Beton uscat/umed
Raportul de expansiune în contact cu apă	%	aprox. 4	EN 14406
Tranziție vitroasă	°C	- 34,	EN 12614
Timpul de prelucrare MC-Injekt 2300 top MC-Injekt 2300 rapid	Minute	aprox. 35 aprox. 2	DIN EN 1504-5 (la 1000 mPa·s)
Timpul de reacție MC-Injekt 2300 top MC-Injekt 2300 rapid	Minute	aprox. 90 aprox. 4	ASTM D-7-487
Temperatura de aplicare		+ 5 bis + 40	aer/material/temperatura substratului

\*Toate datele au fost determinate la 20<sup>0</sup>C si 50% umiditate relativa.

## Caracteristicile produsului MC-Injekt 2300 top

Culoare	Cafeniu
Livrare	6 x 1L în cutie de carton. Ambalaj de 10 l și 20 l
Depozitare	Poate fi depozitat în ambalajul original, sigilat la temperaturi între + 5° C și + 35° C în spații uscate, 18 luni de zile. Aceleași condiții sunt valabile și în timpul transportului.
Agent de curățare	MC-Verdünnung PU sau Reinigungsmittel U Este strict interzisă folosirea apei sau a agenților de curățare pe bază de apă!
Eliminarea deșeurilor	Ambalajele trebuie golite complet. Consultați fișa noastră cu informații pentru ambalaje "MC Conceptul de eliminare pentru ambalajele de transport și de vânzare neîncărcate". La cerere, vă vom trimite acest lucru cu plăcere.

### Indicatii privind siguranta

A se lua in considerare informatiile privind siguranta de pe etichetele produselor si de pe fisele de siguranta. 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.

Ediția 12/18. \*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 disponibilă.