

MC-Fastpack Injekt LE

Rășină cu expandare pentru etanșarea și creșterea capacității portante a clădirilor și consolidarea subsolului

Proprietățile produsului

- Rășină expandabilă, bicomponentă cu vâscozitate scăzută, cu reacție rapidă
- Creștere mare a volumului, fără presiune de reținere
- Deplasarea apei, impermeabilă
- Rezistență la presiune, amortizarea vibrațiilor
- Corespunde cu clasa B2 materiale de construcție conform DIN 4102 din mediul de injectare
- Aprobarea Inspectoratului General al Clădirilor din partea DIBt pentru injectarea apelor subterane
- Scenarii de expunere evaluat REACh: contact cu apă pe termen lung, inhalare și aplicare periodică

Aria de aplicare

- Oprirea fluxurilor extreme de apă, în gropile și structurile de construcție
- Umplerea cavităților de până la 60 cm în diametru (fără agregat)
- Închiderea penetrărilor și a găurilor de ancorare
- Creșterea parțială a capacității de încărcare a subsolului

Aplicare

Descrierea produsului

MC-Fastpack Injekt LE este o rășină cu reacție rapidă, bicomponentă cu expandare pentru o sigilare durabilă împotriva apei. Volumul de expandare crește indiferent de conținutul de apă al mediului de injectare. Rășina este injectată în structura și subsolul clădirilor sau a gropilor de construcție prin packere și canale de foraj. În timpul injectării, MC-Fastpack Injekt LE pătrunde în golurile și cavitățile existente în subsol până când deplasează subsolul. Aceasta duce la o presiune parțială de suprafață.

Pregătirea

Înainte de injectare, trebuie analizate proprietățile rocii instabile (expertiza subsolului). Un plan de execuție trebuie să fie determinat de un expert.

Amestecarea

MC-Fastpack Injekt LE este format din două componente: componenta A (bază) și componenta B (întăritor). Componentele sunt amestecate folosind mixerul static inclus în livrarea. Trebuie utilizate mixerele statice specifice sistemului.

Injectarea

Injectarea se realizează printr-un pistol acționat

pneumatic pentru cartușele cu cameră dublă, care produce o presiune de descărcare suficientă (MC-Fastpack Power-Tool).

MC-Fastpack Injekt LE expandează într-o spumă rigidă viscoplastică cu celule închise. Injectarea ulterioară în spuma întărită nu este posibilă.

Conținutul cartușului trebuie golit continuu, într-o etapă de lucru pentru a evita probleme. Injectarea nu trebuie întreruptă din cauza reactivității mari a rășinii.

Injectarea poate avea loc în substrat neînghețat, indiferent de temperatura substratului, dacă temperatura rășinii este între 5 și până la 30 °C.

Curățarea sculelor

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

Notă

Cartușele trebuie golite complet după deschidere. Cartușele deschise nu se recomandă a fi stocate.

Date tehnice pentru MC-Fastpack Injekt LE

Caracteristici	Unitate	Valoare*	Indicații
Densitate	kg/dm ³	aprox. 1,05 aprox. 1,23	comp. A, DIN 53 479 comp. B, DIN 53 479
Vâscozitate	mPa·s	aprox. 265 aprox. 210	comp. A, DIN EN ISO 3219 [25 °C] comp. B, DIN EN ISO 3219 [25 °C]
Raport de amestec	părți de volum	1 : 2	comp. A : Comp. B
Rata de expandare	-	aprox. 32	în funcție de contrapresiune
Timpul de aplicare	sec	4 – 5	ASTM D7/487
Timpul de reacție	sec	23 – 24	uscat la atingere
Temperatura de aplicare	°C	+5 to +40	temperatura substrat și a materialului

* Toate valorile tehnice se referă la 21 ± 2 °C și 50% umiditate relativă.

Caracteristicile produsului MC-Fastpack Injekt LE

Agent de curățare	MC-Verdünnung PU În niciun caz, nu trebuie folosiți agenți de curățare pe bază de apă sau apă.
Culoare	galben-albicios
Livrare	Cartușe de 400 ml 8 cartușe cu 10 mixere statice per
Depozitare	Cartușele sunt depozitate în cartușele sigilate originale la temperaturi cuprinse între + 5 °C și + 35 °C în condiții uscate, termenul de valabilitate este de cel mult 18 luni. Același lucru este valabil și pentru transport.
Eliminarea deșeurilor	Cartușele 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. Vă rugăm să țineți cont de prevederile capitolului "Măsuri de siguranță pentru manipularea materialelor de protecție și rășini reactive". 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 diferă de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 07/20. *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.