



KÖSTER Mautrol Flex 2C - Mautrol Flex Bicomponent

Clasificare industrială "MAUTROL", înregistrat la oficiul de brevete german, K 50 862

Lichid de injectare, bicomponent, pentru instalarea ulterioara a barierelor orizontale de rupere a capilaritatii.

Caracteristici

KÖSTER Mautrol® Flex 2C este un material lichid de injectare, solubil în apă, bicomponent, pe bază acrilică. Datorita proprietății de reticulare a componentei B, KÖSTER Mautrol Flex 2C poate fi aplicat pe elemente structurale cu infiltrații puternice fără a fi necesară uscarea elementului structural prealabil sau ulterior aplicării. Armăturile nu sunt afectate coroziv de către KÖSTER Mautrol® Flex 2C.

Date Tehnice

Tipul efectului	ingustarea porilor/ hidrofozizarea porilor peretelui
	Componenta A Componenta B
Material de baza	Silicate/acrylate Ester
Culoare	Alb Transparent
densitatea componentelor	1.03 g / cm ³ 1.09 g / cm ³
Densitatea amestecului	1.07 g / cm ³
timp de punere in opera	approx. 1.0 - 18 ore (in functie de gradul de dilutie)
Raport de amestecare)	1:1

Domenii de Aplicare

KÖSTER Mautrol® Flex 2C poate fi injectat folosind sisteme de injectare cu presiune redusă pentru instalarea barierei orizontale în zidărie, beton și tencuiei împotriva ascensiunii în capilaritate a umidității. Poate fi aplicat din interior și din exterior.

Aplicare

Pentru a instala bariera orizontală, forajele sunt făcute la o distanță de aprox. 10- 15 cm una de cealaltă la o adâncime mai puțin cu 5 cm decât grosimea zidului în unul sau doua rânduri orizontale deasupra pământului sau – în cazul excavațiilor – mai sus de placa de bază. Diametrul forajelor depinde de diametrul packerelor alese. După curățarea forajelor, utilizând aer sub presiune, se instalează packerele. Dacă sunt observate găuri sau goluri în elementul structural în care se va face injectarea, o injectare cu KÖSTER Mautrol® Suspensie Superfluidă este necesară. Forajele care au fost închise cu KÖSTER Mautrol® Suspensie Superfluidă sunt deschise din nou după 30 de minute până la 3 ore. Componenta A se amestecă cu apă în funcție de conținutul de umezeală din zidărie utilizând raporturile de amestecare prezentate în tabelul de mai jos. Apoi, această combinație se amestecă cu Componenta B, conform tabelului de mai jos.

Valoarea de diluare a componentei A depinde de conținutul de umiditate al zidăriei, conform tabelului de mai jos:

Continut deA comp. M%	apa M%	B comp. M%	timp de gelificare
umezeala M%			
0 - 5 %	1	10	18 ore
5 - 10 %	1	7	10 ore
10 - 15 %	1	5	6 ore
>15 %	1	4	4 ore

(+ 20 °C)

Atenție: Nu amestecați niciodată componentele nediluate!

Amestecul este injectat folosind echipamente de injecție potrivite (pompe cu piston sau airless) prin packere, până se ajunge la saturarea elementelor de zidărie. Acest lucru este posibil prin injectare singulară sau prin baterii de injectii. Injectări ulterioare pot fi făcute și după sfârșitul fazei de gelificare. După injectare packerele sunt îndepărtate și golurile sunt umplute cu KÖSTER Mautrol® Suspensie Superfluidă. Componenta A, care este diluată cu apă poate fi depozitată pentru 2 luni. Materialul diluat care deja a fost amestecat cu componenta B, reacționează în timpul de gelificare prezentat mai sus.

Consum

aprox. 0.2 kg/m² per cm grosime perete

Curatare

Curatati uneltele imediat dupa terminarea executiei folosind apa.

Impachetare

M 262 020 20 kg pachet combinat Comp. A 10 kg canistră Comp. B 10 kg canistră

Depozitare

Depozitați materialul în loc răcoros dar uscat. În ambalajele originale poate fi stocat minim 1 an.

Siguranta

A se purta manusi și ochelari de protecție în timpul prelucrării și aplicării. Atunci când se efectuează lucrări de injectare, asigurați-vă că protejați mediul înconjurător de material de injectare care poate fi descărcat din pereți, packere sau găuri etc. din cauza modului de injectare sub presiune sau accidental. Nu stați direct în spatele packerelor în timpul injectării.

Produse inrudite

KÖSTER Micro Grout 1C - Mortar injecție și ancorare	Numar articol IN 295 024
KÖSTER Impact Packer 12 - Packere/ștuțuri injecție de impact	Numar articol IN 903 001
KÖSTER One-Day-Site Packer - Packer pentru o zi	Numar articol IN 922 001
KÖSTER 1C Injection Pump - Pompă pentru materiale monocomponente	Numar articol IN 929 001
KÖSTER Loka Handpump - Pompă manuală Loka	Numar articol IN 952 001
KÖSTER Hand Pump without manometer - Pompă manuală fără manometru	Numar articol IN 953 001
KÖSTER Hand Pump with manometer - Pompă manuală cu manometru	Numar articol IN 953 002
KÖSTER Mautrol 2C - Mautrol Bicomponent	Numar articol M 261

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiență și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

KÖSTER Fine Plaster - Tencuială fină	Numar articol M 655 025
KÖSTER Restoration Plaster Grey - Tencuială de restaurare Gri	Numar articol M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster White - Tencuială de restaurare Alba	Numar articol M 662 025
KÖSTER Restoration Plaster White/Fast - Tencuială de restaurare Alb/Rapid	Numar articol M 663
KÖSTER Restoration Plaster White/Light - Tencuială de restaurare Alba/Ușoară	Numar articol M 664 020
KÖSTER NB 1 Grey - NB 1 Gri	Numar articol W 221 025

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiență și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcții și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. Romania 0724 046 115•
E-Mail: office@koster.com.ro - Internet: www.koster.com.ro