



KÖSTER Mautrol 2C - Mautrol Bicomponent

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

- Raport oficial de testare PB 5-1/14-017-1, 14.11.2014, MFPA, Leipzig - conform. Buletinul WTA 4-4-04, continut de umiditate 95%

Lichid de injectare, bicomponent, pentru instalarea barierelor orizontale de rupere a capilaritatii și pentru solidificarea zidăriei.



Caracteristici

KÖSTER Mautrol 2C este un material bicomponent, un lichid de injectare cu vâscozitate redusă pe bază de silicon și esteri. Datorită proprietăților de gelificare ale componentei B, KÖSTER Mautrol® 2C poate fi de asemenea injectat în elemente structurale puternic penetrate de către umiditate fără uscare prealabilă. În afară de bariera orizontală hidroizolatoare instalată, rezistența betonului și a zidăriei este crescută și o protecție adițională împotriva substanțelor agresive este câștigată. Armăturile nu sunt corodate de KÖSTER Mautrol 2C.

Date Tehnice

Tipul efectului ingustarea porilor /
hidrofobizarea peretilor
porilor

	Comp. A	Comp. B
Material de baza	Silicati / silicon	Esteri
Culoare	albastrui	transparent
Densitate	1,16 g / cm ³	1,09 g / cm ³
Densitatea amestecului	1,15 g / cm ³	
Vascozitatea initiala	aprox. 30 mPa·s	
Timp de punere in opera	aprox. 30 - 60 min (depinde de temperatura)	
Raport de amestecare (in greutate)	100	9
Raport de amestecare (in volum)	100	9,4

Domenii de Aplicare

KÖSTER Mautrol® 2C poate fi injectat folosind sisteme de injectare cu presiune redusă pentru instalarea barierelor orizontale în zidărie, beton și tencuiala împotriva ridicării și infiltrării umidității, precum și pentru solidificarea zidăriei din cărămidă și piatră naturală. Poate fi aplicat din interior și din exterior. KÖSTER Mautrol® 2C poate fi folosit de asemenea pentru unicul scop de a solidifica zidăria.

Aplicare

Pentru a instala bariera orizontală, forajele sunt făcute la o distanță de aprox. 10-15 cm una de cealaltă la o adâncime de mai puțin de 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 prin reforarea gaurilor în aceleasi pozitii. Ambele componente ale KÖSTER Mautrol® 2C sunt amestecate într-un raport de amestecare de 100: 9 (din greutate) utilizând un dispozitiv de amestecare obișnuit până se ajunge la o consistență omogenă. Amestecul se injectează utilizând echipamentele de injectare potrivite, prin packere, până la o saturare completă a zidăriei. Injecțiile ulterioare sunt posibile până la începerea fazei de transformare în gel, care are loc după aprox. 45- 60 min. După acesta packerele sunt îndepărtate, iar golurile sunt umplute cu KÖSTER Mautrol® Suspensie Superfluidă.

Consum

aprox. 0.15 kg/m² per cm grosime a peretelui

Curatare

Curățați imediat uneltele cu apă după utilizare.

Impachetare

M 261 039	Pachet combinat Comp. A 36 kg canistră Comp. B 3.5 kg canistră
M 261 262	Pachet combinat Comp. A 240 kg butoi Comp. B 22 kg canistră

Depozitare

Depozitați materialele în loc uscat, ferite de îngheț. În ambalajele originale acestea pot fi păstrate timp de cel puțin 2 ani.

Siguranța

A se purta măști și ochelari de protecție în timpul prelucrării și aplicării. Atunci când se efectuează lucrări de injectare, asigurați-vă că protejați mediul înconjurător de materialul de injectare care poate fi descărcat accidental din pereți, packere sau găuri etc. din cauza modului de injectare sub presiune. Nu stați direct în spatele packerelor în timpul injectării. Respectați toate instrucțiunile de siguranță guvernamentale, de stat și locale atunci când procesați materialul.

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 Superpacker	Numar articol IN 915 001

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, eficiența 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 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 Flex 2C - Mautrol Flex Bicomponent	Numar articol M 262 020
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

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