



KÖSTER Mautrol Liquid Sealant - Mautrol-Etanșant Lichid

- Raport de certificare oficial, AMPA, Hanovra, etanșări umede.
- Clasificare industrială "MAUTROL", înregistrat la oficiul de brevete german, K 50 862
- Tije capilare - Nr. brevet german 43 06 687

Lichid de silicatizare pentru hidroizolarea împotriva ridicării umidității prin capilaritatea materialelor.

Caracteristici

KÖSTER Mautrol Liquid Sealant este un lichid foarte fin de silicatizare cu o penetrare în profunzime având un efect hidrofob. Etansează într-un mod eficient umiditatea ascensionară. Materialul este injectat prin gauri forate în zidărie. Aceasta se extinde în capilarele materialului de construcție și reacționează pentru a forma compusi insolubili respingând apa.

Pe lângă efectul hidrofob KÖSTER Mautrol Liquid Sealant întărește considerabil și solidifică construcțiile minerale. KÖSTER Mautrol Liquid Sealant nu ataca armăturile de oțel.

Sistemul de absorbție în unghi drept permite impermeabilizarea rapidă și sigură împotriva ascensiunii în capilaritate a umezelii. Cea mai importantă caracteristică a sistemului este adaptabilitatea la condițiile specifice ale proiectului dat.

Utilizând acest sistem:

- adâncimea găurii de foraj se reduce drastic.
- adâncimea efectivă de foraj cerută poate fi exact calculată și executată.
- Bariera orizontală poate fi plasată direct în rostul orizontal dintre primul și al doilea rând de cărămizi.
- Găurile pot fi forate dintr-o singură parte, chiar și în cazuri de grosimi mari de perete.
- Se face economie de timp și materiale.

Date Tehnice

Vascozitate	aproximativ 80 mPa·s
Tipul efectului	limitarea porilor /hidrofobizarea peretilor
pH-valoare	aproximativ 11
Densitate	1.16 g / cm ³

Domenii de Aplicare

KÖSTER Mautrol Liquid Sealant este folosit pentru a crea o bariera contra ascensiunii în capilaritate a umidității în zidărie până la o concentrație de aproximativ 1 % (din masă) a conținutului de sare minerală și 50 % conținut de umiditate (egal cu aproximativ 5 - 8 % apă în masă). KÖSTER Mautrol Liquid Sealant poate fi aplicat la toate tipurile de zidărie, cu excepția celor ce conțin mortare argiloase.

Aplicare

KÖSTER Mautrol Liquid Sealant se aplică folosind următoarele sisteme:

- KÖSTER Suction Angle System pentru aplicarea orizontală
- KÖSTER Cartridge System pentru aplicarea pe diagonală
-

Aplicarea cu Sistem de Cartuse

În funcție de grosimea peretelui, gaurile sunt forate în zidărie, la o distanță de max. 12.5 cm unul de altul (vezi tabelul de pe verso), cu un diametru de 14 mm și un unghi de cca 30° (la o adâncime cu cca. 5 cm mai puțin decât grosimea peretelui). Gaurile sunt spalate cu apă curată sau suflate cu aer comprimat. În cazul în care bariera orizontală trebuie să fie instalată într-un substrat fără calcar - cum ar fi tuf vulcanic sau zidărie veche, non-alcaline - forajele sunt umplute cu apă de var după curățare.

Cazul 1: Zidărie fără goluri și fisuri: După perforare, cartusele sunt puse în gaurile forate și sunt lasate în zidărie până când sunt complet goale.

Cazul 2: Zidărie fără goluri dar cu fisuri sau zidărie foarte poroasă: În gaurile forate, curate se introduc KÖSTER Capillary Rods - Fitile capilare, astfel încât primii 4 cm până la fitil să fie liberi. Apoi KÖSTER Capillary Rods sunt saturate cu apă curată. Cartusele sunt puse în gaurile forate și sunt lasate în zidărie până sunt complet goale. Fitile capilare pot rămâne în zidărie după aplicarea materialului.

Cazul 3: Zidărie cu goluri: Gaurile forate sunt umplute cu KÖSTER Mautrol Borehole Suspension și sunt redeschise tot prin gaurire după un timp de setare cuprins între 30 de minute până la maxim 3 ore. Cartusele sunt puse în aplicare și sunt lasate în zidărie până sunt complet goale. După ce se face hidroizolarea, gaurile forate sunt acoperite cu KÖSTER KB-Fix 5.

Grosimea peretelui, diametrul interior/ex terior al tencuiei	Diametrul gaurii forate pe m	Gauri forate pe m	Distanța dintre gaurile forate (centru la centru)	Cartuse pe m	Cartuse pe gaura forată	Consumul de fitile capilare
	mm	unitate	cm	unitate	unitate	unitate pe m
de la 10 cm	14	8	12.5	8	1	2
de la 20	14	8	12.5	8	1	4

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.

de la 30 cm	14	8	12.5	8	1	5
de la 40 cm	14	9	11.0	9	1	7
de la 50 cm	14	11	9.0	11	1	11

Va rugam sa retineti: Pentru grosimi de perete mai mari de 24 cm recomandam folosirea KÖSTER Suction Angle System

Punere in aplicare cu KÖSTER Suction Angle System (zidarie cu crapaturi si goluri)

Forati gauri horizontale (14 mm diametru), conform tabelului de pe verso, in cel mai de jos rost orizontal, cu o adancime de 5 cm mai mica decat grosimea zidului si curatati gaurile prin suflare cu aer comprimat sau clătire scurta cu apa.

KÖSTER Capillary Rods sunt masurate si taiate cu 7 cm mai lungi decat adancimea gaurii de foraj. Se introduce capatul fitilului in rezervorul de alimentare al Suction Angle si apoi se impinge fitilul capilar si dispozitivul Suction Angle, impreuna, in gaura de foraj, astfel incat dispozitivul sa fie fix in gaura. (Dispozitivele Suction Angle sunt reutilizabile). Se umple rezervorul de alimentare cu apa de doua ori la intervale scurte de timp pentru a realiza o umflare rapida a fitilelor capilare. Dupa 15 minute plasati cartusele de KÖSTER Mautrol Liquid Sealant in dispozitivul Suction Angle, astfel incat un contact ferm cu fitilul capilar este realizat. Scoateti cartusele dupa aproximativ 12 - 48 ore (atunci cand sunt complet goale). Dupa injectare fitilele capilare pot ramane in zidarie astfel incat pot fi inchise cu KÖSTER KB-Fix 5

Grosimea peretelui, diametrul interior/exterior al tencuielii	Diametrul gaurii forate	Gauri forate pe m	Distanta dintre gaurile forate (centru la centru)	Cartuse pe m	Cartuse pe gaura forata	Consumul de fitile capilare
mm	mm	unitate	cm	unitate	unitate	unitate pe m
de la 10 cm	14	8	12.5	8	1*	2
de la 20 cm	14	8	12.5	8	1*	4
de la 30 cm	14	8	12.5	8	1*	5
de la 40 cm	14	8	12.5	8	1*	7
de la 50 cm	14	10	10.0	10	1	11
de la 60 cm	14	11	9.0	11	1	14
de la 70 cm	14	13	7.5	13	1	20
de la 80 cm	14	15	6.5	15	1	26

Daca este necesar, in mod proportional, se poate folosi mai putin decat un cartus.

Va rugam sa retineti!

Datorita consistentei chimice a KÖSTER Mautrol Liquid Sealant, este posibil ca dupa intarirea completa sa apara o decolorare vizibila a materialului (eflorescenta) care nu poate fi indepartata.

Consum

aprox. 0.1 kg/m² per cm de grosime a peretelui

Consumul poate varia in functie de capacitatea de absorbtie a zidariei.

Curatare

Curatati uneltele imediat dupa utilizare cu apa.

Impachetare

M 241 012 12 kg canistră
M 241 550 0.55 kg cartuş (28 cartuşe pe carton)

Depozitare

Depozitați materialul în loc răcoros și ferit de îngheț. În ambalajele originale poate fi stocat minim 2 ani.

Siguranta

A se purta manuşi și ochelari de protecție în timpul prelucrării materialului. Respectati toate reglementarile guvernamentale si reglementarile locale de siguranta in timpul prelucrării materialului

Produce inrudite

KÖSTER KB-Fix 5 Numar articol C 515 015
KÖSTER Micro Grout 1C - Mortar injectie și ancorare Numar articol IN 295 024
KÖSTER Polysil TG 500 Numar articol M 111
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 Suction Angle - Dispozitiv unghiular pentru tratare Numar articol M 930 001
KÖSTER Capillary Rods - Fitile capilaritate Numar articol M 963

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.