

Material

Sigilant siliconic monocomponent neutru, stabil și elastic.

Ambalare

FA870 se livrează în cartuș de 310 ml și pungă de aluminiu de 400 ml. Toate culorile disponibile se găsesc în formularul de livrare - alte culori la cerere.

Proprietăți

FA870 este un etanșant siliconic monocomponent cu reticulare neutră, stabil și elastic și se bazează pe tehnologia oximei. FA870 este astfel conceput încât să se excludă deteriorarea pietrei naturale. Produsul este clasificat conform ISO11600 ca un etanșant cu modul înalt, cu o deformare totală de maximum 20%. FA870 reacționează cu umiditatea pentru a forma un etanșant elastic cu rezistență bună la UV, la îmbătrânire și la intemperii. Timpul de formare a crustei este de aproximativ 15 minute. Când se întărește, materialul de etanșare este inodor și are un finisaj lucios. FA870 este rezistent la coroziune și conține un fungicid pentru a preveni dezvoltarea mușgaiului. Este compatibil cu metale și materiale de construcție obișnuite. FA870 aderă la toate suprafețele comune de pe șantier, de exemplu aluminiu, aluminiu anodizat, sticlă, oțel, plăci. Contactul cu bitumul sau suprafețele de gudron poate duce la decolorare. FA880 este utilizat de preferință pe suprafețe mate.

Livrare

Culoare	Nr. art. cartuș 310ml	Nr. art. cartuș 400ml
gri agat	378753	378761
antracit	378764	378769
bej Bahamas	378709	-
caramel	378699	-
alb Carrera	378732	-
gri de rost	396991	-
gri alb	396010	-
bej deschis	396011	-
gri deschis	378783	378791
jasmin	396995	-
maro cacao	378716	-
gri luminos	378721	-
roșu Main	396013	-
manhattan	393926	393930
gri mediu	378743	-
argintiu deschis	378811	-
nisip	396012	-
bej sandstein	378804	378808
bej deschis sandstein	378787	378740
gri ardezie	378703	-
gri prăfuit	378800	397240
negru	378794	-
transparent	393921	-
alb	378736	-



FA870

Silicon pentru piatră naturală



FA870 este potrivit pentru etanșarea rosturilor de construcție, în special pentru îmbinările de piatră naturală, pentru care etanșanții convenționali nu sunt întotdeauna potriviți. Poate fi folosit pentru o varietate de rosturi de mișcare în interior și exterior, cum ar fi fațade, pardoseli, rosturi oglinzi sau în domeniul sanitar. FA870 este, de asemenea, potrivit pentru utilizare în medii foarte reci, precum și permanent rezistent la umezeală și compatibil cu vopsea conform DIN 52460.

Principalele avantaje

- suprafața lucioasă
- special pentru piatră naturală
- fără decolorare a zonei de margine
- rezistent la UV

Conținutul cutiei: 12 cartușe 310ml sau 20 de pungi 400ml
 * Inclusiv 3 duze pentru pungi tubulare per cutie. Se pot livra la cerere mai multe duze..

Date tehnice

Proprietăți	Norma	Clasificare
Densitate specifică	DIN EN ISO 1183-1 B	cca 1,03 g/cm ³
Deformare totală	ISO 11600	20%
Reacție la foc	EN 13501	Clasa E
Temperatura de procesare		+5°C la +40°C
Temperatură de depozitare		+5°C la +25°C
Rezistența la temperatură		-40°C la +150°C (scurt timp)
Consistență	DIN EN ISO 7390 (20 mm)	0 mm, stabil dimensional
Timp formare crustă		cca 15 Min. la 23°C/50 % RH
Viteza de întărire		cca 3,8 mm / 1 zi
Contractie	DIN EN ISO 10563	cca 5 %
Tensiunea de alungire la 100%	DIN EN ISO 8339	cca 0,5 N/mm ²
Rezistența maximă la tracțiune	DIN EN ISO 8339	cca 200 %
Rezistența la tracțiune	DIN EN ISO 8339	cca 0,6 N/mm ²
Rezistența	DIN EN ISO 7389	cca 90 %
Întinderea la alungire menținută după scufundare în apă la temperatura de 23°C	EN ISO 10590	fără eroare
Aderența respectiv coeziunea la suport măsurate la diferite temperaturi	EN ISO 9047	fără eroare
Întindere la alungire pentru produsul menținut după scufundarea în apă	EN ISO 10590	fără eroare
Valoarea tensiunii de alungire la 100%	DIN 53504 S2	cca 0,5 N/mm ²
Rezistența la tracțiune	DIN 53504 S2	cca 2 N/mm ²
Alungirea maximă	DIN 53504 S2	cca 550 %
Duritatea shore A	DIN EN ISO 868	cca 21
Termen de valabilitate		În încăperi uscate, în ambalajul original sigilat, la +5°C până la +25°C timp de cel puțin 18 luni.

Pregătirea

- **Curățarea suprafețelor adezive:** Suprafețele adezive trebuie să fie curate, fără praf și grăsime, neacoperite și uscate. Utilizați agent de curățare AT200 pentru degresare. Substraturi sensibile, de ex. suprafețe vopsite în câmp electrostatic, curățați în prealabil cu agent de curățare AT115. Compatibilitatea agentului de curățare cu materialele de construcție respective trebuie verificată într-un test preliminar.

- **Umplerea îmbinărilor:** Pentru a rezulta un profil optim de îmbinare umpleți cu PR102 PE cu celule închise. În cazuri excepționale, de ex. în cazul îmbinărilor cu o bază rigidă, sunt permise materiale suport cu forme diferite (de ex. bandă elastică sau folii separatoare PE). Materialele de umplere trebuie să fie compatibile cu FA870. Materialele de umplere care conțin ulei, gudron sau bitum, precum și materiale pe bază de cauciuc natural, cloropren sau EPDM nu sunt adecvate.
- **Amorsarea suprafețelor de aderență:** Recomandările de amorsare pentru orice pre-tratare necesară pot fi găsite în tabelul de aderență de mai jos. Aplicați grundul în cantități mici cu o pensulă pe suporturi absorbante sau cu o cârpă curată pe substraturi neabsorbante.
- Este esențial să evitați contaminarea cu grund dincolo de marginile îmbinării, dacă este necesar îndepărtați imediat cu un agent de curățare adecvat.

Prelucrarea

- **Curățarea suprafețelor adezive:** Suprafețele adezive trebuie să fie curate, fără praf, fără grăsimi, stabile și uscate. Îndepărtați particulele libere din beton și rosturile de pavaj cu o perie. Pentru un rezultat perfect, acoperiți marginile îmbinărilor cu bandă. În funcție de substrat, se recomandă curățarea cu AT115 și AT200. Curățați suprafețele vopsite în câmp electrostatic cu AT115. Efectuați de teste preliminare.
- **Umplere:** Pentru dimensiunea optimă a rostului, introduceți în îmbinare material de umplutură din polietilenă cu celule închise.
- **Pregătirea suprafețelor de aderență:** Efectuați teste preliminare de aderență pe suprafețe critice și necunoscute. Pentru orice tratare a suprafeței care poate fi necesară, consultați tabelul de aderență de mai jos, care se bazează pe experiența noastră.
- **Aplicarea sigilantului:** Aplicați FA870 uniform și fără bule direct din cartuș sau pungă pe suprafață sau în rost. Dacă este necesar, finisați cu agentul de netezire AT300 în timpul formării crustei. Pentru a evita decolorarea pietrei naturale, utilizați AT300 doar pe materialul de etanșare. Îndepărtați banda de mascare imediat după netezire.

Curățarea

Pentru suprafețe și unelte contaminate cu FA870 recomandăm AT115 sau AT200 ca agent de curățare. Materialul întărit complet poate fi îndepărtat numai mecanic.

Tabel grunduri

Suprafața adezivă	Recomandare primer
Aluminiu	+
ABS	+, AT105, AT120
Alamă	+, AT105, AT120
Țiglă	AT101
Beton	AT101
Cupru	+, AT105, AT120
Eloxal	+
Beton fibros	AT101
Sticlă	+
Plăci ceramice glazurate	+
Piatră naturală	AT101
Plăci ceramice neglazurate	+, AT101
Oțel galvanizat la cald	+, AT105, AT120
Oțel	+
Poliamidă*	AT120
Policarbonat*	+, AT105, AT120
Polipropilenă*	AT105, AT120
Polistiren*	AT105, AT120
PVC dur*	+, AT160
Acril sanitar colorat*	AT105, AT120, AT160
Oțel inoxidabil	+, AT105, AT120
Lemn	+
Lemn grunduit	+
Lemn lăcuit, acril	AT105, AT120*

* Substraturile pot varia în ceea ce privește finisajul suprafeței, prin urmare se recomandă testarea aderenței înainte de utilizare.

Recomandările de mai sus vizează zone de aplicare cu expunere normală la intemperii și sunt orientative, având în vedere varietatea materialelor.

+ nu este nevoie de grund

+, ... Testele au arătat că este posibil să lucrați fără grund, dar nu întotdeauna. Aceasta depinde de sarcinile care apar în practică, de compoziția exactă a materialelor adiacente și de natura suprafețelor adezive. Deoarece aceste influențe nu sunt întotdeauna previzibile, vă recomandăm, în cazurile în care nu se utilizează grunduri, teste preliminare adecvate. - Utilizarea lui nu este recomandată. Acest lucru se aplică în general substraturilor precum polietilenă, silicon, cauciuc butilic, neopren, EPDM și substanțe care conțin bitum sau gudron.

Aplicarea FA870 peste vopselele alchidice poate duce la decolorare.

Consum: Tabelul de mai jos conține valori orientative pentru determinarea necesarului pe baza dimensiunilor rostului.

Tabel de consum

Dimensiune rost Lățime x Adâncime în mm	ml per cartuș 310ml	ml per cartuș 400ml	ml per cartuș 600ml
5 x 3	20,7	26,7	40,0
5x5	12,4	16,0	24,0
8x6	6,5	8,3	12,5
10x8	3,9	5,0	7,5
15x10	2,1	2,7	4,0
20x12	1,3	1,7	2,5
25x15	0,8	1,1	1,6
30x15	0,7	0,9	1,3

Specificații

Înainte de a utiliza materialul de etanșare, aplicatorul trebuie să se asigure că materialele utilizate sunt compatibile între ele. Este posibil ca pe suprafața materialului de etanșare să apară decolorări superficiale din cauza influențelor externe sau din cauza anumitor materiale sau ingrediente ale acestora. FA870 nu trebuie utilizat pentru lipirea plană. Rosturile de dilatare trebuie proiectate astfel încât să nu fie depășită deformarea totală admisă de 20% a materialului de etanșare. FA870 nu este potrivit pentru fațade cu geam structural sau pentru etanșarea geamului termoizolant. De asemenea, nu este potrivit pentru etanșare în sectorul alimentar, medical sau farmaceutic, construcția de acvarii, etc. În general, utilizarea FA870 nu este recomandată pe suporturi precum polietilenă, silicon, cauciuc butilic, neopren, EPDM, precum și substanțe care conțin bitum sau gudron (vopsea neagră).

Specificații de securitate

Puteți găsi cea mai recentă versiune a fișei de securitate pe www.illbruck.com.

Certificate



Serviciu tehnic

Serviciul tehnic este disponibil la cerere. Pentru informații detaliate vă rugăm să ne contactați.

Informații suplimentare

Informațiile de mai sus sunt furnizate ca atare. Ne rezervăm dreptul de a schimba oricând rețeta produsului nostru. Cumpărătorul ar trebui să solicite cele mai actualizate informații despre produsul menționat mai sus.

Nu controlăm procesul de aplicare, nici condițiile în care acesta se desfășoară și, prin urmare, utilizatorul este responsabil pentru acesta. Nu ne asumăm nicio răspundere cu privire la efectele ce decurg din această fișă tehnică. Livrările sunt guvernate exclusiv de condițiile noastre generale de livrare și plată.



**Construction
Products Group**
Europe

Tremco CPG s.r.o.
Slezská 2526/113
130 00 Praha 3
Republica Cehă

T. +420 296 565333
F. +420 296 565300
info.ee@cpg-europe.com
www.cpg-europe.com