

CI/SfB		Yt4
CAW P22		
Uniclass L675:P743		

Descriere

FS500 este un material de etanșare din silicon, mono-component, cu întărire neutrală, cu modul redus, cu miros redus, potrivit pentru aplicații de etanșare a îmbinărilor perimetrale cu capacitate mare de mișcare. Are o aderență excelentă la zidărie, cărămidă, aluminiu, plumb, PVC-U, polycarbonat, poliacrilat, lemn, sticlă și suprafețe vitrate.

Culori

Alb, alb strălucitor, negru, antracit și pin.

Împachetare

cartuș 310 ml cartridge (20 per cutie)

Informații tehnice

Caracteristica	Standard	Clasificare
Compoziția		silicon neutral
	EN 15651	EN 15651-1 class 25 LM CC EN 15651-2 class 25 LM CC
Clasificare	ISO 11600	DIN EN ISO 11600-F-25LM DIN EN ISO 11600-G-25LM
	BS EN 13501-1, section 11.3	Class E
Greutatea specifică	BS EN ISO 1183-1 B	Aprox. 1.40
Consistența	BS EN ISO 7390 (20 mm)	0 mm, nu se lasă
Duritatea Shore A	BS EN ISO 868	Aprox. 24
Formarea crustei	la 23°C, 50% RH	Aprox. 20- 35 minute
Întărire	la 23°C, 50% RH	Aprox. 1 - 2 mm /prima zi
Reducerea volumului	BS EN ISO 10563	Aprox. 6%
Rezistență la tracțiune	BS EN ISO 8339 23°C DIN 53504 S2	Aprox. 0.5 N/mm² Aprox. 1.6 N/mm²
Elongația la 100%	BS EN ISO 8339 23°C	Aprox. 0.38 N/mm²
Elongația la rupere	BS EN ISO 8339 23°C	Aprox. 275%
Capacitatea de mișcare	BS EN ISO 11600	25%
Recuperare elastică	BS EN ISO 7389	Aprox. 95%
Temperatura de aplicare		+5°C la +40°C
Temperatura deserviciu (petermenscort)		-40°C la +150°C
Depozitare	A se păstra în condiții uscate, la umbră între +5°C și +25°C	
Valabilitate	12 luni la depozitare conform recomandărilor în recipientele originale nedeschise	

Instrumente necesare

- Pistol pentru cartușe și cuțit ascuțit.

Echipament de protecție

Utilizați în spații aerisite și asigurați-vă că toate echipamentele de protecție recomandate sunt purtate în timpul manipulării și utilizării acestui produs. Consultați fișa cu date de siguranță.

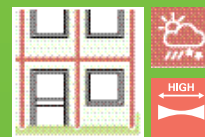
Primer

- FS500 are o aderență excelentă fără grund la multe materiale tipice de construcție. Pentru situații speciale sau dacă aveți dubii, vă rugăm să contactați Departamentul de Servicii Tehnice Tremco CPG pentru a discuta despre cerințele dumneavoastră.



FS500

Silicon pentru fațade și ferestre



Utilizare / Scop

FS500 este ideal pentru utilizare la rosturi pentru pereții cortină, îmbinări perimetrale în jurul ferestrelor sau ușilor, îmbinări ale panourilor din diferite materiale, geamuri din polycarbonat și alte aplicații generale de etanșare a îmbinărilor.

Avantaje

- Îndeplinește cerințele EN ISO 11600 G&F 25LM
- Capacitate mare de mișcare
- Rezistență pe termen lung la intemperii, îmbătrânire și protecție ultravioletă
- Formulă cu modul redus care asigură o tensiune minimă la fețele articulațiilor
- Întărire neutră: miros redus și necoroziv
- Gama modernă de culori de finisaj cu luciu redus
- Ușor de prelucrat și de netezit

Silicon pentru fațade și ferestre

Tabel de aderențe

Cărămizi, beton și piatră	
Căramidă	+, AT101
Beton	+, AT101
Piatra naturală	
Tencuială	
Metale	
Aluminiu	+
Aluminiu Anodizat	+, AT120
Aluminiu vopsit electrostatic	+, Test
Alamă	
Cupru	
Oțel zincat	+, AT105, AT120
Fier	+, AT105, AT120
Oțel inoxidabil	+, AT105, AT120
Geam	
Geam	+
Plastic	
ABS	+, AT120
Geam acrilic PMMA	+, AT120
Poliamidă*	+, AT120
Polycarbonat*	+, AT120
Poliester GRP	+
PVC Rigid	+, AT105, AT120
PVC Folie moale	
Acril sanitar	
Lemn	
Lemn*	+, Test
Lemn tratat*	+, AT120
Lemn vopsit (acrilic)*	+, AT120
Lemn vopsit (stained)	+, Test
Gresie	
Gresie glazurată	+
Partea inversă a plăcilor	+, AT101
Gresie neglazurată	+, AT101
Altele	
Smalt	+
*Substraturile pot varia în ceea ce privește proprietățile suprafeței, de aceea sunt recomandate teste de aderență înainte de utilizare + = se poate aștepta în mod normal o bună aderență fără grund. Numerele de referință (de ex. AT111) indică tipul de grund corespunzător necesar pentru îmbunătățirea aderenței. În cazul în care nu există rezultate enumerate în funcție de substrat, vă rugăm să contactați departamentul tehnic.	

Acoperirea cu grund & agenți de curățare

Acoperirea de mai jos se bazează pe o aplicare de 500 ml pe o îmbinare adâncă de 10 mm și aplicată doar pe o parte.

	Maximum lm	Minimum lm
Primer: Substrat non-poros		
AT105	1,147	1,037
AT120	958	867
AT150	1,498	1,356
AT160	1,381	1,249
Primer: Substrat poros		
AT101	484	291
AT140	907	544
Agent de curățare		
AT115	547	495
AT200	164	148

Observații pentru execuție

- Rostul trebuie să fie în conformitate cu BS 6093.
- Lățimea minimă nu trebuie să fie mai mică de 5 mm.
- Lățimea maximă să fie de 30 mm, cu toate acestea, pentru toate îmbinările mari (mai mari de 30 mm), vă rugăm să contactați Tremco CPG pentru specificul proiectului.
- Raportul lățime / adâncime ar trebui să fie de obicei 2:1.
- Raportul lățime minimă / adâncime ar trebui să fie de obicei 1:1.
- Suprafața minimă de contact cu orice substrat (inclusiv pentru îmbinările filetate) trebuie determinată de calitatea lipirii. Dacă aveți întrebări, contactați Tremco CPG.
- Șnurul PE (de exemplu, illbruck PR102) ar trebui utilizată în toate aplicațiile articulațiilor de mișcare.

Pregătire

- Efectuați întotdeauna un test pentru a confirma
- compatibilitatea înainte de utilizare. Suprafețele trebuie să fie curate, lipsite de grăsimi, stabile și uscate.
- Pentru substraturi neporoase, utilizați un agent de curățare AT200, efectuați testul preliminar.
- Folosiți o perie pentru a îndepărta praful din articulații.
- Pentru mase plastice și vopsele, curățați cu AT115 și efectuați teste preliminare pentru a confirma compatibilitatea.

Fund de rost

- Se recomandă șnurul PE (de ex. illbruck PR012) ca fund de rost pentru a se asigura că etanșantul este lipit doar de două suprafețe.

Aplicare

- Folosiți un pistol pentru cartuș de bună calitate pentru etanșant. Tăiați duza cartușului la diafragma dorită.
- Aplicați etanșantul până la nivelul dorit, pulverizați apoi agentul de netezire illbruck AA301.
- Prelucrați imediat folosind un instrument de netezire, cum ar fi AA311. Ștergeți / spălați excesul de agent de netezire cu apă curată pentru a evita dungile.

Acoperire

Lățime x Adâncime (mm)	Metri liniari per cartuș de 310 ml
5 x 3	20.7
5 x 5	12.4
8 x 6	6.5
10 x 8	3.9
15 x 10	2.1
20 x 12	1.3
25 x 15	0.8

Curățare

Curățați imediat sculele sau excesul de etanșant cu dispozitivul de curățare illbruck AT200. Asigurați-vă că suprafața este rezistentă la solvent înainte de curățare. Etanșantul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

Silicon pentru fațade și ferestre

Notă

Nu este potrivit pentru unele substraturi precum neopren, cauciuc butilic, EPDM, bitum sau suprafețe care conțin gudron. Contactul cu suprafețe bituminoase sau care conțin gudron poate duce la decolorare și aderență defectuoasă. Nu este potrivit pentru îmbinări circulare sau zone supuse abraziunii. Nu este potrivit pentru supra-vopsire. Pentru sigilarea sigură pe piatră naturală utilizați FA870 / FA880. Testează mai întâi pe alte substraturi sensibile.

Indicații pentru sănătate și siguranță

Fișa cu date de securitate trebuie citită și înțeleasă înainte de utilizare.



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@cpgeurope.com
www.cpg-europe.com