

Materijal

FS500 je 1 komponentno silikonsko brtvilo s neutralnim stvrdnjavanjem, slabog mirisa i niskog modula, pogodno za primjenu brtvljenja rubnih spojeva visoke pokretljivosti. Ima izvrsnu prijonjivost bez temeljnog premaza na širok raspon površina uključujući zidove, ciglu, aluminij, olovo, PVC-U, polikarbonat, poliakrilat, drvo, obojeno drvo, staklo i ostakljene površine.

Oblik isporuke

Artikl br.	Boja	Sadržaj u ml	Sadržaj kutije za dostavu
394921	crno	310	20 Kartuša
394922	crno	600	20 Vrećica

Tehnički podaci

Značajke	Standard	Rezultati
Sastav	-	neutralni silikon
Klasifikacija	EN 15651	EN 15651-1 class 25 LM CC EN 15651-2 class 25 LM CC
	ISO 11600	DIN EN ISO 11600-F-25LM DIN EN ISO 11600-G-25LM
	EN 13501-1, stavak 11.3	Klasa E
Specifična težina	EN ISO 1183-1 B	približno 1,40
Konzistencija	EN ISO 7390 (20 mm)	0 mm, bez slijeganja
Tvrdoća po Shoreu A	EN ISO 868	približno 24
Vrijeme formiranja površinskog sloja na 23°C, 50% relativne vlažnosti		Približno 20 - 35 minuta
Stupanj stvrdnjavanja na 23°C, 50% relativne vlažnosti		Otprilike 1 - 2 mm/1. dan
Volumensko skupljanje	EN ISO 10563	približno 6%
Vlačna čvrstoća	EN ISO 8339 23°C	Približno 0.5 N/mm ²
	DIN 53504 S2	Približno 1.6 N/mm ²
Modul pri 100% istezanju	EN ISO 8339 23°C	približno 0.38 N/mm ²
Izduženje na lomu	EN ISO 8339 23°C	približno 275%
Sposobnost pomicanja	EN ISO 11600	približno 25%
Elastični oporavak	EN ISO 7389	približno 95%
Temperatura primjene		+5°C do +40°C
Raspon radne temperature (kratkoročno)		-40°C do +150°C
Skladištenje		Čuvati u tamnim i suhim uvjetima između +5°C i +25°C
Rok trajanja		12 mjeseci ako se skladišti prema preporuci u originalnoj neotvorenoj ambalaži

Priprema

- Uvijek izvedite test kako biste potvrdili kompatibilnost prije upotrebe.
- Površine moraju biti čiste i bez masnoće te stabilne i suhe.
- Za neporozne podloge koristite sredstvo za čišćenje AT200 i napravite preliminarni test.
- Četkicom uklonite labave dijelove s fuga.
- Za plastiku i premaze u prahu, očistite s AT115 i provedite preliminarne testove kako biste potvrdili kompatibilnost.

Potrebni alati

- Pištolj i oštar nož.



FS500

Fasadni silikon



FS500 je idealan za korištenje u spojevima dilatacijskih i zavjesnih zidova, perimetarskim spojevima oko prozora ili vrata, spojevima panela između najčešćih podloga, polikarbonatnim staklima i drugim općim aplikacijama za brtvljenje spojeva.

Prednosti

- Zadovoljava zahtjeve EN ISO 11600 G&F 25LM
- Mogućnost kretanja: do 50%
- Dugotrajna otpornost na vremenske uvjete, starenje i UV zračenje
- Formulacija niskog modula osigurava minimalno naprezanje u spojevima
- Neutralno stvrdnjavanje: slabog mirisa i ne korozivno

Zaštitna oprema

- Koristite u dobro prozračenim uvjetima i osigurajte da nosite svu preporučenu zaštitnu opremu tijekom rukovanja i upotrebe ovog proizvoda. Za potpunu preporuku pogledajte sigurnosni list.

Primiranje

- FS500 ima izvrsnu prijonjivost bez temeljnog premaza na mnoge tipične građevinski materijali.
- Za posebne situacije ili ako ste u nedoumici, kontaktirajte Tremco CPG odjel za tehničke usluge kako biste razgovarali o vašim zahtjevima.

Razmatranja dizajna spoja

- Minimalna širina spoja obično ne smije biti manja od 5 mm.
- Tipična maksimalna širina spoja od 30 mm, međutim za sve velike spojeve (veće od 30 mm), molimo kontaktirajte Tremco CPG kako biste razgovarali o specifičnostima projekta.
- Omjer širine i dubine obično bi trebao biti 2:1.
- Minimalni omjer širine i dubine obično bi trebao biti 1:1. Imajte na umu da se MAF smanjuje pri manjim omjerima širine i dubine.
- Minimalna površina kontakta s bilo kojom podlogom (uključujući i kutne spojeve) treba biti određena kvalitetom veze. Ako ste u nedoumici, kontaktirajte Tremco CPG.
- PE potporna šipka (npr. illbruck PR102) treba se koristiti u svim primjenama pokretnih zglobova.

Podloga za zglobove

- Potporna šipka (npr. illbruck PR012) preporučuje se ispod spoja kako bi se osiguralo da je brtvilo pričvršćeno samo na dvije površine.

Upute za korištenje

- Koristite kvalitetan pištolj za brtvljenje da konzistentno istiskanje brtvila. Izrežite mlaznicu kartuše na željeni otvor.
- Nanesite brtvilo na željenoj razini, poprskajte illbruck sredstvo za zaglađivanje AA301.
- Višak odmah uklonite pomoću alata za spajanje kao što je AA311. Obrišite/isperite višak sredstva za zaglađivanje čistom vodom kako biste izbjegli pojavu mrlja.

Čišćenje

Očistite alat ili prolivenu brtvilo odmah illbruckom AT200 Čistač. Prije čišćenja provjerite je li površina otporna na otapala. Stvrdnuto brtvilo može se ukloniti samo mehanički.

Tablicu prijanjanja

Cigle, beton i kamen	
Cigla	+, AT101
Beton	+, AT101
Prirodni kamen	
Metali	
Aluminij	+
Aluminij eloksan	+, AT120
Aluminij premazan prahom	+, Test
Mjedi	
Bakar	
Pocinčani čelik	+, AT105, AT120
Željezo	+, AT105, AT120
Nehrđajući čelik	+, AT105, AT120
Staklo	
Staklo	+
Plastika	
ABS	+, AT120
Akrilno staklo PMMA	+, AT120
Poliamid	+, AT120
Polikarbonat	+, AT120
Poliester GRP	+
PVC kruti	+, AT105, AT120
PVC mekana folija/film	
Sanitarni akril	
Drvo	
Drvo	+, Test
Grundirano drvo	+, AT120
Oslikano drvo (akril)	+, AT120
Bajcano drvo	+, Test
Pločice	
Glazirane pločice	+
Pločice, hrapava strana	+, AT101
Neglazirane pločice	+, AT101
Ostalo	
Emajl	+

„Navedene preporuke su zamišljene kao vodič i odnose se na područja primjene s normalnim vremenskim uvjetima.

+ nije potreban primer.

+, Često, ali ne uvijek, je moguće raditi bez temeljnog premaza. U slučajevima kada se temeljni premaz ne smije koristiti, preporučujemo odgovarajuća preliminarna ispitivanja u slučajevima sumnje.

— Ne preporučuje se njegova uporaba.“

Informacije u ovoj publikaciji temelje se na našem trenutnom tehničkom znanju i iskustvu. Zbog velikog broja mogućih vanjskih utjecaja prilikom obrade i korištenja naših proizvoda, one ne oslobađaju izvođača od provođenja vlastitih testova i ispitivanja. Iz toga se ne može proizvesti pravno obvezujuća garancija određenih svojstava ili prikladnosti za određenu namjenu. Izvođač mora uvijek poštovati sva zaštitna prava kao i postojeće zakone i propise na vlastitu odgovornost.

Molim zabilježite

Nije prikladno za neke podloge kao što su neopren, butilna guma, EPDM, bitumenske ili površine koje sadrže katran. Kontakt s bitumenskim ili katranskim površinama može dovesti do promjene boje i lošeg prijanjanja. Nije prikladno za prometne spojeve ili područja podložna abraziji. Nije prikladno za prelakirane površine. Za sigurno brtvljenje na prirodnom kamenu koristite FA870/ FA880. Na ostalim osjetljivim podlogama prvo testirajte.

Uputa

Pokrivenost

Širina x dubina (mm)	Linearni metri po kartuši od 310 ml
5x3	20,7
5x5	12,4
8x6	6,5
10x8	3,9
15x10	2,1
20x12	1,3
25x15	0,8

Primeri i sredstva za čišćenje

Pokrivanje se temelji na limenci od 500 ml nanesejoj na fugu duboku 10 mm i nanesejoj samo na jednu stranu.

	Maksimalni lm	Minimalni lm
Primer: Neporozne podloge		
AT105	1,147	1,037
AT120	958	867
AT150	1,498	1,356
AT160	1,381	1,249
Primer: Porozne podloge		
AT101	484	291
AT140	907	544
Čistač		
AT115	547	495
AT200	164	148

Sigurnosni naputak

Sigurnosno-tehnički list mora se pročitati i razumjeti prije uporabe.

Service

Po želji Vam u svaka doba na raspolaganju stoji tremco illbruck tehnika primjene.

Dodatna informacija

Predstojeći podaci mogu biti samo opći naputci. Zbog uslova obrade i primjene koji leže izvan

našeg utjecaja i velikog broja različitih materijala treba izvršiti dovoljno vlastitih pokusa da bi se materijal ispitao na njegovu prikladnost u dotičnoj primjeni.

Tehničke izmjene pridržane. Najaktualniju verziju nalazite pod www.illbruck.hr.



Tremco CPG s.r.o.
 Slezská 2526/113
 130 00 Praha 3
 Češka Republika
 T. +420 296 565320
 F. +420 296 565300

info.ee@cpgeurope.com
www.cpg-europe.com