

Materiál

FS500 je jednokomponentný nízkomodulárny silikónový tmel, vhodný pre aplikácie na väčšinu neporéznych aj poréznych podkladov napr. tehlu, betón, drevo, hliník, PVC, polykarbonát, polyakrylát, sklo a glazované povrchy.

Prevedenie

310 ml kartuša

600 ml saláma

Technické informácie

	Norma	Klasifikácia
Systém reakcie		neutrálny (alkoxy)
Objemová hmotnosť	EN ISO 1183-1	1,38 g/cm ³
Vytvorenia povrchovej šupky		45-60 min.
Rýchlosť vytvrdzovania		cca 4 mm za 3 dni
Dovolená pretvornosť	EN ISO 9047	+/- 50%
Stekavosť	EN ISO 7390	0 mm
Tvrdosť - Shore A	EN ISO 868	24
Pevnosť v ťahu	DIN 53 504 S2	1,5 N/mm ²
Predĺženie pri pretrhnutí	DIN 53 504 S2	600%
E-Modul (100%)	EN ISO 8339	0,3-0,4 N/mm ²
Elastické zotavenie	EN ISO 7389	cca 90%
Trieda horľavosti	EN 13501-1/DIN 4102-2	B2
Teplotná odolnosť		+40 °C až +150 °C
Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C

Príprava podkladovej plochy

- Podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu a nečistôt. Nesavé podklady s uzavretými pórami očistite čistiacim prípravkom R40 (AC201). V prípade citlivých povrchov zriedte čistiaci prípravok vodou (nutné vyskúšať). Pre zlepšenie príľnavosti tmelu na problematické porézne podklady použite Perennator Primer S. Primer nie je potreba používať na tieto podklady: sklo, pozinkovaný plech, PVC, polykarbonáty, polymethylakryláty, polyakryláty a hliník.

Príprava škár

- Pre vytvorenie optimálnej hĺbky škáry je potrebné ju najskôr vyplniť napr. PE povrazcom s uzatvorenou štruktúrou buniek. Navyše vloženie PE povrazca zabráni možnosti nežiadúceho prilnutia následne aplikovaného silikónu na tri plochy (steny škáry a jej dno). V prípade výplňového materiálu je nutné použiť taký materiál, ktorý je kompatibilný so silikónom v zmysle normy DIN EN 26 927. Nevhodné sú olejové, dechtové alebo bitúmen obsahujúce výplňové materiály a materiály na báze prírodného kaučuku, chloporprénu a EPDM. Pomer šírky versus hĺbky tmelu FS500 aplikovaného do škáry by mal byť 2: 1, pričom minimálna hĺbka na porézny podklad by mala byť 10 mm a 6 mm u neporézneho podkladu.



FS500

Fasádny silikón



Použitie

Silikón FS500 je určený a schválený pre utesnenie škár presklených fasádnych konštrukcií vrátane štruktúrnych fasád, zasklievanie polykarbonátu a tmelenie celej rady dilatačných škár stavebných konštrukcií. FS500 je vhodný aj pre lepenie illbruck silikónových pásov.

Hlavné prednosti

- Výborná príľnavosť na široké spektrum podkladov bez nutnosti použitia primeru
- Extrémne vysoká prípustná deformácia tmelu v škáre: + 50%
- Excelentná odolnosť voči poveternostným podmienkam (predpokladaná životnosť 20 rokov)
- Tmel najvyššej kvality podľa EN ISO 11600 • G & F trieda 25LM a podľa EN 15 651 časť 1 a 2 trieda 25 LM CC

Vyplnění spár

1. Pro dosažení opticky dokonalých spár doporučujeme olepit okraje spár vhodnou lepicí páskou. FS500 zatlačte do spáry tak, aby nevznikly vzduchové bublinky. Spáru beze zbytku vyplňte. Vyhlazení těsnící hmoty proveďte stěrkou vhodného tvaru a použijte přitom prostředek AA300 (1 polévková lžíce na cca. 2 litry vody). Naředěný roztok naneste úsporně rozprašovačem na spoj. Vyhlazení proveďte dříve, než se začne tvořit povrchová slupka. Lepicí pásku poté ihned odstraňte, abyste zamezili poškození tvořící se slupky. Nadbytečné množství roztoku poté pečlivě otřete.

Čistenie

Čerstvý nevytvrdnutý silikón môžete odstrániť čističom R40 (AC201). Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť len mechanicky pomocou vhodného nástroja napr. škrabkou.

Obmedzenia

Povrchy obsahujúce decht a bitúmen nie sú vhodnými podkladmi pre tmelenie. Pri styku tmelu s niektorými organickými elastomérmi ako je EPDM, APTK alebo neoprén, môže dôjsť k zafarbeniu tmelu. Silikón nemožno používať v priestoroch bez prísunu vzduchu, pretože na vulkanizáciu potrebuje vzdušnú vlhkosť. Na prírodnom kameni napr. mramore alebo na žule, môže dôjsť v styku podkladovej plochy a silikónu ku vzniku škvŕn následkom pôsobenia látok, ktoré tmel obsahuje. Silikón nie je vhodný na lepenie akvárií, do prostredia, kde by mohol byť tmel obrušovaný a pre použitie v potravinárskom, medicínskom a farmaceutickom priemysle. FS500 sa nedá pretierať.

Technický servis

Na vyžiadanie je k dispozícii neustála technická podpora.

Dodatočné informácie

Vyššie uvedené informácie sú poskytnuté podľa našich najlepších znalostí. Po celú dobu si vyhradzuje právo na zmenu receptúry nášho

produktu. Kupujúci by si mal vyžiadať najaktuálnejšie informácie k vyššie zmienenému produktu. Aplikácie, ako aj podmienky počas aplikácie, nemáme pod kontrolou, a preto zodpovednosť za ne nesie používateľ. Nepreberáme zodpovednosť plynúcu z tohto technického listu. Dodávky sa riadia výlučne našimi všeobecnými dodacími a platobnými podmienkami.



tremco illbruck s.r.o. organizačná zložka
Priemyselná 6/815
96501 Ladomerská Vieska
Slovensko
T: +421 45 6722 460
F: +421 45 6738 218

predaj@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.sk