

Materiál

FS500 je jednokomponentní nízkomodulární silikonový tmel, vhodný pro aplikace na většinu neporézních i porézních podkladů např. cihlu, beton, dřevo, hliník, PVC, polykarbonát, polyakrylát, sklo a glazované povrchy.

Provedení

310 ml kartuše

600 ml salám

Technické informace

	Norma	Klasifikace
Systém reakce		neutrální (alkoxy)
Objemová hmotnost	EN ISO 1183-1	1,38 g/cm ³
Vytvoření povrchové slupky		45-60 min.
Rychlost vytvrzování cca 4 mm za 3 dny		
Dovolená přetvořitelnost	EN ISO 9047	+/- 50%
Stékavost	EN ISO 7390	0 mm
Tvrdost - Shore A	EN ISO 868	24
Pevnost v tahu	DIN 53 504 S2	1,5 N/mm ²
Protažení při přetržení	DIN 53 504 S2	600%
E-Modul (100%)	EN ISO 8339	0,3-0,4 N/mm ²
Elastické zotavení	EN ISO 7389	cca 90%
Třída hořlavosti	EN 13501-1/DIN 4102-2	B2
Teplotní odolnost		+40 °C až +150 °C
Aplikační teplota		+5 °C až +40 °C

Příprava podkladních ploch

1. Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot. Nesavé podklady s uzavřenými póry očistíte čistícím přípravkem R40 (AC201). V případě citlivých povrchů zředíte čistící přípravek vodou (nutno vyzkoušet). Pro zlepšení přilnavosti tmelu na problematické porézní podklady použijte Perennator Primer S. Primer není potřeba užívat na tyto podklady: sklo, pozinkovaný plech, PVC, polykarbonát, polymethylakryláty, polyakryláty a hliník.

Příprava spár

1. Pro vytvoření optimální hloubky spáry je potřeba ji nejdříve vyplnit např. PE provazcem s uzavřenou strukturou buněk. Navíc vložením PE provazce zabráníme možnosti nežádoucího přilnutí následně aplikovaného silikonu na tři plochy (stěny spáry a její dno). V případě výplňového materiálu je nutné užít takový materiál, který je kompatibilní se silikonem ve smyslu normy DIN EN 26 927. Nevhodné jsou olejové, dehtové nebo bitumen obsahující výplňové materiály a materiály na bázi přírodního kaučuku, chloroprenu a EPDM. Poměr šířky versus hloubky tmelu FS500 aplikovaného do spáry by měl být 2:1, přičemž minimální hloubka na porézní podklad by měla být 10 mm a 6 mm u neporézního podkladu.



FS500

Fasádní silikon



Použití

Silikon FS500 je určený a schválený pro utěsnění spár prosklených fasádních konstrukcí včetně strukturálních fasád, zasklívání polykarbonátu a tmelení celé řady dilatačních spár stavebních konstrukcí. FS500 je vhodný i pro lepení illbruck silikonových pásů.

Hlavní přednosti

- Výborná přilnavost na široké spektrum podkladů bez nutnosti užití primeru
- Extrémně vysoká přípustná deformace tmelu ve spáře: + 50%
- Excelentní odolnost vůči povětrnostním podmínkám (předpokládaná životnost 20 let)
- Tmel nejvyšší kvality dle EN ISO 11600 • G & F třída 25LM a dle EN 15 651 část 1 a 2 třída 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.

Čištění

Čerstvý nevytvrzený silikon můžete odstranit čističem R40 (AC201). Vytvrzený materiál lze odstranit jen mechanicky pomocí vhodného nástroje např. škrabkou.

Omezení

Povrchy obsahující dehet a bitumen nejsou vhodnými podklady pro tmelení. Při styku tmelu s některými organickými elastomery jako je EPDM, APTK nebo neoprén, může dojít k zabarvení tmelu. Silikon nelze používat v prostorech bez přísunu vzduchu, jelikož pro vulkanizaci potřebuje vzdušnou vlhkost. Na přírodním kameni např. mramoru nebo na žule, může dojít ve styku podkladní plochy a silikonu ke vzniku skvrn následkem působení látek, které tmel obsahuje. Silikon není vhodný pro lepení akvárií, do prostředí, kde by mohl být tmel obrušován a pro použití v potravinářském, medicínském a farmaceutickém průmyslu. FS500 nelze přetírat.

Technický servis

Na vyžádání je k dispozici neustálá technická podpora.

Dodatečné informace

Výše uvedené informace jsou poskytnuty podle našich nejlepších znalostí. Po celou dobu si vyhrazujeme právo na změnu receptury našeho

produktu. Kupující by si měl vyžádat nejaktuálnější informace k výše zmíněnému produktu. Aplikace, jakož i podmínky během aplikace, nemáme pod kontrolou, a proto odpovědnost za ně nese uživatel. Nepřebíráme odpovědnost plynoucí z tohoto technického listu. Dodávky se řídí výlučně našimi všeobecnými dodacími a platebními podmínkami.



tremco illbruck s.r.o.
Slezská 2526/113
13000 Praha 3
T: +420 296 565 381
F: +420 296 565 300

prodej@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.cz