

## Popis

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.

## Forma dodania

- Kartuša 310 ml - 12 ks v kartóne
- Saláma 600 ml - 20 ks v kartóne

## Technická špecifikácia

Vlastnosť	Norma	Klasifikácia
Systém reakcie		neutrálny (alkoxy)
Objemová hmotnosť	EN ISO 1183-1	1,40 g/cm <sup>2</sup>
Vytvorenie povrchovej kôry		20 - 35 min.
Rýchlosť vytvrdzovania*		cca 1 - 2 mm za 24 hodín
Povolená deformácia	EN ISO 9047	+/- 25%
Stekavosť	EN ISO 7390	0 mm
Tvrdosť - Shore A	EN ISO 868	24
Pevnosť v ťahu	EN ISO 8339	cca 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Predĺženie pri pretrhnutí	DIN 53 504 S2	cca 250 %
E-Modul (100%)	EN ISO 8339	cca 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Elastické zotavenie	EN ISO 7389	cca 90%
Trieda horľavosti	EN 13501-1	trieda E
Teplná odolnosť		-40 °C až +150 °C
Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota		+5 °C až +25 °C
Doba skladovania		12 mesiacov v originálnom neotvorenom balení

\* pri +20 °C a 50 % R.V.V.

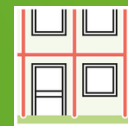
## Príprava

- Podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu, mastnoty a nečistôt
- Nesavé podklady s uzatvorenými pórami očistite prípravkom AA404. V prípade citlivých povrchov zriedte čistiaci prípravok vodou (potrebne vyskúšať)
- Na zlepšenie prílnavosti tmelu na problematické porézne podklady použite illbruck AT140 Primer alebo alternatívu AT150
- Na plastoch je možné použiť na zlepšenie prílnavosti AA105 Primer. Primer nie je potrebné použiť na tieto podklady: sklo, nerez a eloxovaný hliník



## FS500

### Fasádny silikón



Tmel určený a schválený na utesnenie špár presklených fasádnych konštrukcií vrátane štruktúrnych fasád, zasklievanie polykarbonátu a tmelenie celého radu dilatačných špár stavebných konštrukcií. Je vhodný aj na lepenie illbruck silikónových pásov.

### Hlavné výhody

- výborná prílnavosť na široký rad podkladov bez nutnosti použitia primeru
- extrémne vysoká prípustná deformácia tmelu
- excelentná odolnosť proti poveternostným podmienkam (predpokladaná životnosť 20 rokov)
- tmel najvyššej kvality triedy 25 LM CC podľa EN 15651-1 a 2

## Spracovanie

### Príprava špár

- Na vytvorenie optimálnej hĺbky špáry je potrebné najskôr ju vyplniť napr. PE povrazcom s uzatvorenou štruktúrou buniek. Navyiac vloženie PE povrazca zabráni možnosti nežiaduceho priľnutia následne aplikovaného silikónu na tri plochy (steny špáry a jej dno)
- V prípade výplňového materiálu je potrebné použiť taký materiál, ktorý je kompatibilný so silikónom v zmysle normy DIN EN 26 927
- Nevhodné sú olejové, dechtové alebo bitúmen obsahujúce výplňové materiály na báze prírodného kaučuku, chloroprénu a EPDM
- Pomer šírky a hĺbky tmelu FS500 aplikovaného do špáry by mal byť 2:1, pričom minimálna hĺbka na porézne podklady by mala byť 10 mm a na neporézne podklady 6 mm

### Vyplnenie špár

- Na dosiahnutie opticky dokonalých špár odporúčame olepiť okraje špár vhodnou lepiacou páskou
- Tmel zatlačte do špáry tak, aby nevznikli vzduchové bublinky
- Špáru vyplňte bezo zvyšku
- Vyhľadanie tesniacej hmoty urobte stierkou vhodného tvaru a použite pritom prostriedok OS300 (1 polievková lyžica na cca 2 litre vody)
- Zriedený roztok naneste úsporne rozprašovačom na spoj
- Vyhľadanie spravte skôr, ako sa začne tvoriť povrchová kôra
- Lepiacu pásku následne odstráňte, aby ste zamedzili poškodeniu tvoriacej sa kôry
- Prebytočné množstvo OS300 dôkladne utrite

## Čistenie

- Čerstvý nevytvrdený silikón je možné odstrániť čističom AA404
- Vytvrdený materiál je možné odstrániť len mechanicky, pomocou vhodného nástroja, napr. škrabkou

## Dôležité upozornenie

Povrchy obsahujúce decht a bitúmen nie sú vhodné na tmelenie. Pri kontakte tmelu s niektorými organickými elastomérmi ako je EPDM, APTK alebo neoprén, môže dôjsť k sfarbeniu tmelu. Pri kontakte so smaltom a vysoko pálenou keramikou môže dôjsť ku vzniku škvŕn. Na prírodnom kameni, napr. mramore alebo žule, môže dôjsť pri kontakte 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 obrusovaný a na použitie v potravinárskom, medicínskom a farmaceutickom priemysle. FS500 nie je možné 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 vyhradujeme právo na zmenu receptúry nášho

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



Tremco CPG s.r.o. - organizačná zložka  
Vieska 536  
965 01 Ladomerská Vieska  
tel.: +421 45 672 2460  
predaj@cpg-europe.com