

## Popis

Jednosložkový neutrální silikonový tmel vulkanizující se vzdušnou vlhkostí.

## Forma dodání

- Kartuše 310 ml - Karton = 12 ks
- Salám 600 ml = Karton = 20 ks
- Barvy: transparent, bílá, šedobílá, šedá, stříbrně šedá, světle šedá, betonově šedá, transparentní šedá, černá, borovice, okr, hnědá, tmavě hnědá, čokoládově hnědá, světlý dub, tmavý dub



## Technická specifikace

Vlastnosti	Norma	Hodnota
Systém reakce		alkoxy (neutrální reakce)
Reakce na oheň	EN ISO 11 925- třída E 2	
Objemová hmotnost	ISO 1183-1	1.00 g/cm <sup>3</sup>
Vytvoření povrchové slupky		5 - 10 minut
Rychlost vytvrzování		cca 2 mm za 1. den
Dovolená přetvořitelnost		25%
Tvrdość Shore-A	DIN 53505	20
E-Modul (100%)	EN ISO 8339, +23 °C	0.3 - 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu	EN ISO 8339; +23 °C	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Protážení při přetržení	EN ISO 8339, +23 °C	230%
Elastické zotavení	ISO 7389	ca 80 - 90 %
Aplikační teplota		+5°C až +40 °C
Teplotní odolnost		-40°C až +150 °C
Skladování		v originálním neoteřevém balení max 12 měsíců při +5 °C až +25 °C

## Příprava

### Příprava podkladu

- Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot. Nesavé podklady s uzavřenými póry očistěte čistícím přípravkem AA404. V případě citlivých povrchů zředěte čistící přípravek vodou (nutno vyzkoušet). Na porézní minerální podklady použijte AT140 Primer pro savé podklady, toto je nutné vzít v úvahu a respektovat obzvláště pro „i3“ okenní těsnící systém. Prostudujte si prosím „Tabulku přilnavosti“.

### Příprava spár

## FA101

### CONSTRUCTION SEAL PRO

Stavební silikonový tmel Premium



- Tmel FA101 je určen speciálně pro zasklívání oken, tmelení styčných a dilatačních spár. Vyznačuje se dobrou dlouhodobou přilnavostí na většinu neporézních materiálů jako jsou eloxovaný hliník, polyakrylát, polykarbonát, lakované nebo lazurované dřevo, sklo a glazované povrchy.

### Hlavní výhody

- vysoce elastický tmel
- široká barvená paleta dodávaných odstínů
- UV a povětrnosti odolný
- velmi rychlé vytvrzování
- Klasifikace: EN 15651-1: 25 LM CC | EN15651-2: 25 LM CC | EN 15651-3: XS1

- 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. 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 5 mm u neporézního podkladu.
- Pro některé spáry je třeba jejich šířku vypočítat takovým způsobem, aby nebyla překročena přípustná celková deformace silikonového tmelu (schopnost pohybu).
- Nevhodné jsou olejové, dehtové nebo bitumen obsahující výplňové materiály a materiály na bázi přírodního kaučuku, chloroprenu a EPDM.

### Zpracování

- Pro dosažení opticky dokonalých spár doporučujeme olepit okraje spár vhodnou lepicí páskou.
- Silikon pro okna a spáry zatlačte do spáry tak, aby nevznikly vzduchové bublinky.
- Spáru beze zbytku vyplňte. Vyhlazení těsnící hmoty proveďte stěrkou vhodného tvaru a použijte přítom 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 AA300 poté pečlivě otřete.

### Omezení

- Povrchy obsahující dehet a bitumen nejsou vhodnými podklady pro tmelení.
- Při styku tmelu s některými organickými elastomery jako je EPDM, APTK nebo neopren, může dojít k zbarvení tmelu.
- 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.
- Použití tmelu si předem vyzkoušejte nebo použijte FA870 silikon na přírodní kámen.
- FA101 pro okna a spáry nelze používat v prostorech bez přísunu vzduchu.
- Silikon není vhodný pro spojení okrajů izolačních skel, lepení akvárií a použití v potravinářském, medicínském a farmaceutickém průmyslu.

### Čištění

Čerstvý nevytvrzený silikon můžete odstranit čističem AA404. Vytvrzený materiál lze odstranit jen mechanicky pomocí vhodného nástroje např. škrabkou.

### Důležité upozornění

Těsnící hmotu uchovávejte mimo dosah dětí. Další informace naleznete v bezpečnostním listu.

### Dodatečné informace

#### Tabulka přilnavosti

Podklad	Doporučení
Akrylátové sklo	-
Hliník	+
Mosaz	+, AT120
Beton	AT101
Měď	+, AT105, AT120
Ocel a nerezová ocel	+, AT105, AT120, AT160
Eloxovaný hliník	+
Smalt	+
Vláknitý cement	AT101
Železo	AT105
Dlaždice, glazované	+
Dlaždice, neglazované	+, AT101
Polykarbonát*	+, AT105, AT120
EPS*	AT105, AT120
Polyester GFR*	+
Omítka	AT101
PVC - tvrdé*	+, AT160
PVC - měkké*	+, AT105, AT120
Sanitární akryl*	+, AT105, AT120, AT160
Pocínovaný kov	+
Dřevo*	+
Dřevo - impregnované*	+
Dřevo - lakované, barvené*	+
Sklo	+

\* Podklady se mohou lišit svými povrchovými vlastnostmi, proto se před použitím doporučují zkoušky adheze

Výše uvedená doporučení se vztahují na normální povětrnostní zatížení. Vzhledem k četným možným variantám substrátů je lze použít pouze jako první orientaci:

+ Není nutná impregnace.

+,... Testy ukázaly, že někdy je potřeba impregnace.

Doporučujeme provést vlastní předběžné testy přilnavosti.

- Nedoporučuje se aplikace na tento podklad. Platí i pro polyetylen, butylkaučuk, neopren, EPDM, bitumenové nebo dehtové povrchy a přírodní kámen.

---

#### Technický servis

Na vyžádání je k dispozici technický servis. V případě potřeby dalších informací nás kontaktujte.

#### 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 CPG s.r.o.  
IČO: 15 89 08 13  
Slezská 2526/113  
130 00 Praha 3,  
Tel +420 296 565 333  
prodej@cpg-europe.com