

# Tremco SG300

## Tmel pro strukturální zasklívání

### Popis

SG300 je neutrální jednokomponentní silikonový tmel s vysokým modulem a vynikajícími parametry. Silikon dobře odolává zatížení kompresí, prodloužením, příčnému a podélnému protažení. Tmel dlouhodobě odolává zatížení povětrnostními podmínkami.

### Použití

SG300 je silikonový tmel vhodný pro dvoustranné SG (Structure Glazing) zasklívání a lepení na konstrukcích strukturálních fasád. Tmel je určen pro systémy s dvoustranným lepením. Silikon lze použít i pro vodotěsné a vzduchotěsné utěsnění běžných dilatačních spár u novostaveb a rekonstrukcí.

### Barva

- černá

### Balení

- 310 ml – kartuše (12 ks v kartonu)
- 600 ml – salám (20 ks v kartonu)

### Přednosti

- výborná přilnavost na řadu podkladů bez užití primeru
- vysoká počáteční přilnavost
- excelentní odolnost vůči povětrnostním podmínkám
- dovolená přetvořitelnost  $\pm 25\%$  dle EN ISO 11 600
- rychlá vytvoření povrchové slupky
- nekorozivní systém vytvrzování



Tremco SG300 Tmel pro strukturální zasklívání

### Technická data

Vlastnosti	Norma	Hodnota
Systém reakce		neutrální systém vytvrzování
Objemová hmotnost	EN ISO 1183-1	1,34 g/cm <sup>3</sup>
Shore A	EN ISO 868	40
Dovolená přetvořitelnost	EN ISO 11 600	25%
Vytvoření povrchové slupky <sup>1)</sup>		cca 8 minut
Povrchově nelepivý <sup>1)</sup>		do 120 minut
Rychlost vytvrzování <sup>1)</sup>		2 mm za 24 hodin 6 mm za 7 dnů
Pevnost v tahu	DIN 53 504 EN ISO 8339	2 MPa 0,8 - 1,0 MPa
Mezní prodloužení	DIN 53 504 EN ISO 8339	340 % 130 %
E - modul při 100% prodloužení	EN ISO 8339	0,8 - 1,0 MPa
Stékavost		0 mm
Teplotní odolnost		-40 °C až +150 °C
Aplikační teplota		+5 °C až +35 °C
Skladování		12 měsíců

1) Při teplotě +23 °C a 50 % relativní vlhkosti

# Tremco SG300

## Tmel pro strukturální zasklívání

Tremco Illbruck s.r.o.  
Úvalská 737/34, 100 00 Praha 10  
tel.: +420-296 565 333  
fax: +420-296 565 300  
<http://www.tremco-illbruck.com>  
e-mail: [prodej@tremco-illbruck.com](mailto:prodej@tremco-illbruck.com)

### Pokyny k aplikaci

#### Příprava podkladní plochy

Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot. Nesavé podklady s uzavřenými póry očistěte čistícím přípravkem AC201 Čistič a separátor (R40). V případě citlivých povrchů zředte čistící přípravek AC201 Čistič a separátor (R40) vodou (nutno vyzkoušet). Pro zlepšení přilnavosti tmelu na problematické porézní podklady použijte Primer S.

#### Zpracování

Pro strukturální zasklívání je nutno aplikovat na dílně. Dílenská aplikace zaručí optimální podmínky při aplikaci a pro vytvrzování. Aplikace na stavbě je povolena pouze v případě oprav, nebo když zasklívání není možno provést jinak. V případě styku silikonu s dalšími materiály je nutné užít takové, které 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 tloušťky aplikovaného Spektrem 2 by měl být 2:1, přičemž minimální tloušťka na porézní podklad by měla být 10 mm a 6 mm u neporézního podkladu.

#### Servis

V případě potřeby dalších informací nás kontaktujte.

### Vyplnění spár

Spektrem 2 vytlačte tak, aby v materiálu nevznikly vzduchové bublinky. Vyhlazení těsnící hmoty provedte stěrkou vhodného tvaru a použijte přitom prostředek OS300 Vyhlazovací roztok (Glättmittel) (1 polévková lžice OS300 Vyhlazovací roztoku na cca. 2 litry vody). Naředěný OS300 Vyhlazovací roztok (Glättmittel) naneste úsporně rozprašovačem na spoj. Vyhlazení provedte dříve, než se začne tvořit povrchová slupka. Lepicí pásku poté ihned odstraňte, abyste zamezili poškození tvořící se slupky. Nadbytečné množství OS300 Vyhlazovací roztoku (Glättmittel) poté pečlivě oťřete.

### Čištění

Čerstvý nevytvrzený silikon můžete odstranit čističem AC201 Čistič a separátor (R40). 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 kamení 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 spojení lepení akvárií, do prostředí, kde by mohl být tmel obrušován a pro použití v potravinářském, medicínském a farmaceutickém průmyslu. Nelze přetírat. Tmel není možné používat pro aplikace v exteriéru pod zemí a pro aplikace, kde dochází k permanentnímu mechanickému namáhání povrchu tmelu.

### Skladovatelnost

Při skladování v chladu, suchu při teplotě +5 °C až +25 °C je těsnící hmota v neotevřeném originálním balení vhodná ke zpracování po dobu 12 měsíců.

### Bezpečnostní pokyny

Těsnící hmotu uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte zasažení očí a kontaktu s kůží. Další informace naleznete v bezpečnostním listu.

### 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 nesete vy. Nepřebíráme odpovědnost plynoucí z tohoto technického listu. Dodávky se řídí výlučně našimi všeobecnými dodacími a platebními podmínkami.

### Ukázka dvoustranného SG lepení

