

## Popis

Jednosložkový neutrální silikonový tmel vulkanizující se vzdušnou vlhkostí.

## Forma dodání

- Kartuše 310 ml
- Salám 600 ml

## Technická specifikace

Vlastnosti	Norma	Hodnota
Systém reakce		alkoxy (neutrální reakce)
Objemová hmotnost	DIN 52451	1.02 g/cm <sup>3</sup>
Vytvoření povrchové slupky		7 - 10 minut
Rychlost vytvrzování		2.5 mm za 24 hod. 4 mm za 3 dny
Dovolená přetvořitelnost		25%
Tvrdost Shore-A	DIN 53505	18
E-Modul (100%)	ISO 8339	0.3 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu	ISO 8339	0.6 N/mm <sup>2</sup>
Protažení při přetržení		300%
Elastické zotavení	DIN EN 27389	více než 95%
Aplikační teplota		+5°C až +40 °C
Teplotní odolnost		-40°C až +150 °C
Doba skladování		12 měsíců

## Příprava

### Příprava podkladu

- Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot. Nesavé podklady s uzavřenými póry očistěte čistícím přípravkem AC201. V případě citlivých povrchů zředte 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

### Silikon pro okna a spáry



- FA101 Silikon pro okna a spáry 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
- odolný proti oděru

- Při tmelení skla používejte předložnou pásku takových rozměrů, aby rozměry spáry odpovídaly normě DIN 18545, část 1. Minimální průřez spoje je 3 x 5 mm. Konkrétní potřebné rozměry však závisí také na délce okna, materiálu z něhož je vyroben okenní rám a jeho barvě. V případě oboustranného zasklívání bez použití pásky usnadňující umístění skel je minimální průřez spáry 4 x 5 mm. Pro některé spáry je třeba jejich šířku vypočítat takovým způsobem, aby nebyla překročena přípustná celková deformace silikonového tmelu (schopnost pohybu). Pro vytvoření optimální hloubky spáry je potřeba ji nejdříve vyplnit např. TN133 PE provazcem s uzavřenou strukturou buněk. Navíc vložení PE provazce zabrání 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. Za některých okolností však materiál může zežloutnout. K tomu může dojít při styku tmelu s lepidly, jinými tmely nebo agresivními chemikáliemi. Silikon není vhodný pro tmelení strukturálních fasád, pro spojení okraje izolačních skel, lepení akvárií a použití v potravinářském, medicínském a farmaceutickém průmyslu.

### 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 přitom prostředek OS300 (1 polévková lžice 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 OS300 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 zabarvení tmelu.
- Při kontaktu se smaltem a vysoko pálenou keramikou může dojít k vzniku skvrn.
- 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, jelikož pro své zreagování potřebuje vzdušnou vlhkost.
- K zabarvení ve styku s jinými tmely dochází jen zřídka.

### Čištění

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

**Důležité upozornění**

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

**Service**

Auf Wunsch steht Ihnen die tremco illbruck Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 jederzeit zur Verfügung.

**Zusatzinformation**

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und An

wendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter [www.illbruck.de](http://www.illbruck.de).



tremco illbruck s.r.o.  
IČO: 15 89 08 13  
Slezská 2526/113  
130 00 Praha 3,  
Tel (+420) 296 565 333