

## Materiál

FA151 Silikon pro zasklívání je jednosložkový neutrální silikon určený pro zasklívání a pro tmelení styčných i dilatačních spár. Materiál je dlouhodobě elastický, UV odolný, odolný vůči povětrnosti, s přílnavostí na široké spektrum materiálů. Silikon obsahuje fungicidní složky a proto je vhodný i pro aplikace v prostorách se zvýšenou vlhkostí.

## Provedení

310 ml kartuše  
600 ml salám

## Tabulka přílnavostí

Povrch	Primer
beton	AT140
železo	+, AT150
nerez	+, AT150
elox	AT140
email	+
vláknocement	AT140
dlaždice glazované	+
dlaždice neglazované	+, AT140
sklo	+
mořené dřevo	+
lakované dřevo	+, AT150
měď	+
mosaz	+
polyester GRP	+
PP	AT150
Polystyren	AT150
omítka	AT140
tvrdé PVC	AT150
měkké PVC	+, AT150
cihla	AT140
zinkovaný plech	+, AT150

## Technické informace

	Norma	Klasifikace
Systém reakce		alkoxy (neutrální reakce)
Objemová hmotnost	DIN 52 451	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Vytvoření povrchové slupky		7-10 minut
Rychlost vytvrzování		2,5 mm za 24 hod.; 7 mm za 7 dnů
Dovolená přetvořitelnost		25%
Tvrdość Shore-A		18
E-Modul (100%)	EN 28 339	0,32 N/mm <sup>2</sup>
Elastické zotavení	DIN EN 27389	více než 95%
Teplotní odolnost		-40 °C až +120 °C
Aplikační teplota		-5 °C až +40 °C
Doba skladování		12 měsíců

## Příprava podkladní plochy

- Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot. Nesavé podklady s uzavřenými póry očistěte čistícím přípravkem AC201 (R40). V případě citlivých povrchů zředěte čistící přípravek R40 vodou (nutno vyzkoušet). Na porézní minerální podklady použijte AT140 Primer pro savé podklady.



## FA151

## Neutrální silikonový tmel



### Použití

Silikon FA151 je díky svému minimálnímu smrštění po vytvrzení, dobré zátěkovosti do zasklívacích polodrážek a výborné zpracovatelnosti ideální pro sklenáře a zasklívání okenních jednotek. Materiál má dobrou přílnavost na celou řadu běžných pokladních ploch např. sklo, hliník, dřevo.

### Hlavní přednosti

- Výborná zpracovatelnost
- UV odolný
- Bez nepříjemného zápachu při zpracování

### Příprava spár

1. Při tmelení skla používejte předložnou pásku takových rozměrů, aby rozměry spáry odpovídaly normě DIN 18 545, 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 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. 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 okrajů izolačních skel, lepení akvárií a použití v potravinářském, medicínském a farmaceutickém průmyslu.

### Vyplnění spár

1. Pro dosažení opticky dokonalých spár dopo - ručujeme olepit okraje spár vhodnou lepicí páskou. Silikon pro okna a spáry zatlačte do spáry tak, aby nevznikly vzduchové bublinky. Spáru beze zbytku vyplňte. Vyhlazení těsnicí hmoty proveďte stěrkou vhodného tvaru a použijte přitom prostředek OS300 (1 polévková lžíce na cca. 2 litry vody). Naředěný roztok naneste úsporně rozprašovačem na spoj. Vyhlazení proveďte dříve, než se začne tvořit ovrchová slupka. Lepicí pásku poté ihned odstraňte, abyste zamezili poškození tvořící se slupky. Nadbytečné množství OS300 poté pečlivě otřete.

### Čištění

Čerstvý nevytvrzený silikon můžete odstranit čističem (AC201) 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 neopren, může dojít k zabarvení tmelu. Při kontaktu se smaltem a vysoko pálenou keramikou může dojít k vzniku skvrn. 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. 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.

#### 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  
Česká republika  
T: +420 296 565 381  
F: +420 296 565 300

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