

## Popis

Jednozložkový neutrálny silikónový tmel vulkanizujúci vzdušnou vlhkosťou.

## Prevedenie

310 ml koker, 400 ml worst en 600 ml worst

## Forma dodania

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



## Technická špecifikace

Vlastnosť	Norma	Hodnota
Systém reakcie		alkoxy (neutrálna reakcia)
Objemová hmotnosť	DIN 52451	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Vytvorenie povrchovej kôry		7 - 10 minút
Rýchlosť vytvrdzovania		2,5 mm za 24 hod. 4 mm za 3 dni
Dovolená deformácia		25 %
Tvrdosť Shore-A	DIN 53505	18
E-Modul (100%)	ISO 8339	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v ťahu	ISO 8339	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Predĺženie pri pretrhnutí		300%
Elastické zotavenie	DIN EN 27389	viac ako 95%
Tepelná odolnosť		-40 °C až +150 °C
Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C
Doba skladovania		12 mesiacov

## Príprava

### Príprava podkladu

- Podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu a nečistôt. Nesavé podklady s uzatvorenými pórami očistite čistiacim prípravkom AA404. V prípade citlivých povrchov zriedte čistiaci prípravok vodou (potrebné vyskúšať). Na porézne minerálne podklady použite AT140 Primer na savé podklady, toto je potrebné vziať do úvahy a rešpektovať hlavne pri "i3" okennom tesniacom systéme. Preštudujte si prosím "Tabuľku priľnavosti".

### Príprava špár

## FA101

### Silikón na okná a špáry



FA101 Silikón na okná a špáry je špeciálne určený na zasklievanie okien, tmelenie kontaktných a dilatačných špár. Vyznačuje sa dobrou dlhodobou priľnavosťou na väčšinu neporéznych materiálov ako sú eloxovaný hliník, polyakrylát, polykarbonát, lakované alebo lazúrované drevo, sklo a glazované povrchy.

### Hlavní výhody

- vysoko elastický tmel
- široká farebná paleta dodávaných odtieňov
- odolný voči UV žiareniu a poveternostným vplyvom
- veľmi rýchle vytvrdzovanie
- odolný proti oderu

- Pri tmelení skla používajte predloženú pásku takých rozmerov, aby rozmery špáry zodpovedali norme DIN 18545 časť 1. Minimálny prierez spoja je 3x5 mm. Konkrétne potrebné rozmery však závisia tiež na dĺžke okna, na materiáli, z ktorého je vyrobený rám okna a jeho farbe. V prípade obojstranného zasklievania bez použitia pásky uľahčujúcej umiestnenie skiel je minimálny prierez špáry 4x5 mm. Na niektoré špáry je potrebné ich šírku vypočítať tak, aby nebola prekročená celková prípustná deformácia silikónového tmelu (schopnosť pohybu). Na vytvorenie optimálnej hĺbky špáry je potrebné najskôr ju vyplniť napr. TN133 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 a materiály na báze prírodného kaučuku, chloroprénu a EPDM. V niektorých prípadoch môže materiál zožltnúť. K tomu môže dôjsť pri kontakte tmelu s lepidlom, alebo iným tmelom alebo agresívnou chemikáliou. Silikón nie je vhodný na tmelenie štruktúrálnej fasády, na spojenie okrajov izolačných skiel, lepenie akvárií a použitie v potravinárskom, medicínskom a farmaceutickom priemysle

### Spracovanie

- Na dosiahnutie opticky dokonalých špár odporúčame olepiť okraje špár vhodnou lepiacou páskou
- Silikón na okná a špáry zatlačte do špáry tak, aby nevznikli vzduchové bublinky
- Špáru vyplňte bezo zvyšku. Vyhladenie 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
- Vyhladenie urobte skôr ako sa začne tvoriť povrchová kôra
- Lepiacu pásku následne odstráňte, aby ste zamedzili poškodeniu tvoriacej sa kôry
- Prebytočné množstvo OS300 dôkladne utrite.

### Obmedzenie

- 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 jeho sfarbeniu
- Pri kontakte so smaltom a vysoko pálenou keramikou môže dôjsť ku vzniku škvŕn
- Na prírodnom kamení, napr. mramore alebo žule, môže dôjsť pri kontakte podkladovej plochy a silikónu ku vzniku škvŕn následkom pôsobenia látok, ktoré tmel obsahuje
- Použitie tmelu si najprv vyskúšajte alebo použite FA870 Silikón na prírodný kameň
- Tmel nie je možné používať v priestoroch bez prísunu vzduchu, nakoľko na zreagovanie potrebuje vzdušnú vlhkosť
- K sfarbeniu v kontakte s inými tmelmi dochádza len zriedka

### Cistenie

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

### Dôležité upozornenie

Tesniacu hmotu uchovajte mimo dosahu detí. Zamedzte zasiahnutiu očí a kontaktu s kožou. Ďalšie dôležité informácie nájdete v bezpečnostnom liste produktu.

---

#### 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 vyhradzuje právo na zmenu receptúry nášho

produktu. Kupujúci 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 illbruck, s.r.o. - organizačná zložka  
IČO: 43890067  
Priemyselná 6/815  
965 01 Ladomerská Vieska,  
Tel. +421 45 6722 460