

FA 101 Silikon pro okna a spáry

Alkoxy

Popis

Perennator FA 101 Silikon pro okna a spáry je jednosložkový neutrální silikonový tmel vulkanizující se vzdušnou vlhkostí. Silikon disponuje velmi vysokou elasticitou povrchové slupky již krátce po jejím vytvoření, což umožňuje brzké namáhání tmelu.

Kromě toho se silikon vyznačuje po úplném zreagování výbornou dlouhotrvající elasticitou, návratností do původního stavu a dobrou přilnavostí i při extrémních venkovních podmínkách. FA 101 Silikon pro okna a spáry je odolný vůči UV záření, stárnutí a povětrnostním podmínkám.

Použití

Perennator FA 101 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.

Přednosti

- 10-ti letá „i3“ záruka na funkci*
- odolný proti oděru
- obsahuje fungicid
- výborná odolnost vůči povětrnosti
- neředěný, bez cizorodých změkčovadel

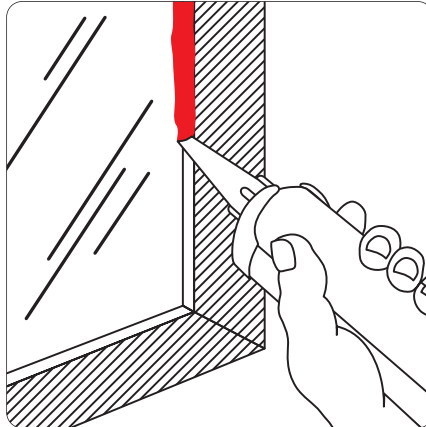
Barvy

- transparent
- bílá
- šedá
- černá
- hnědá
- jasmín
- borovice
- tmavohnědá
- krémově bílá
- transpar. šedá
- stříbrně šedá
- světle šedá
- betonově šedá
- světlý dub
- tmavý dub
- okr
- čokolád. hnědá
- šedobílá

Balení

- 310 ml – kartuše
- 600 ml – salám

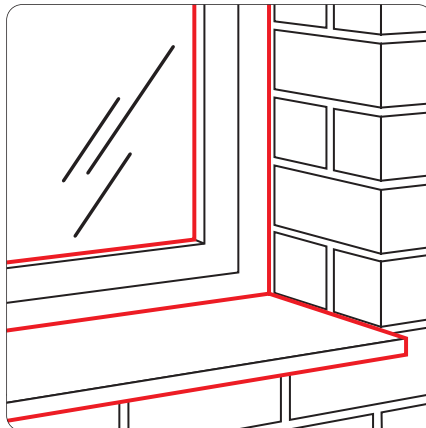
* za podmínek výrobce, které je možno obdržet na vyžádání



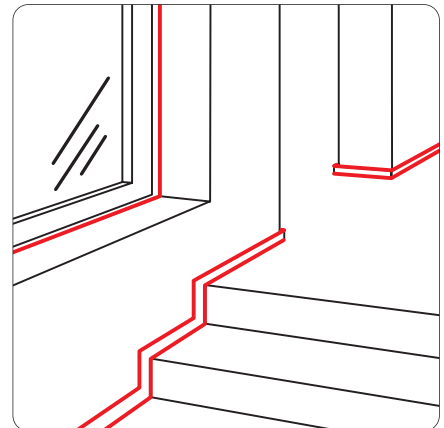
Zasklívání



Silikon pro okna a spáry



Spárování spár okolo oken



Spárování styčných a dilatačních spár

Technická data

Vlastnosti	Norma	Hodnota
Systém reakce		alkoxy (neutrální reakce)
Objemová hmotnost	DIN 52451	1,01 g/cm ³
Vytvoření povrchové slupky ¹⁾		10 minut
Rychlost vytvrzování ¹⁾		2,5 mm za 24 hod. 5 mm za 7 dní
Dovolená přetvořitelnost		25%
Tvrdost - Shore A	DIN 53505	18
E-Modul (100%)	DIN EN 28340	0,3 N/mm ²
Pevnost v tahu	DIN EN 28340	0,4 N/mm ²
Protážení při přetržení	DIN EN 28340	300%
Protážení o 200% za 24 hodin	DIN 52 455-3	splňuje (zachování přilnavosti a roztažnosti při stárnutí na světle)
Elastické zotavení	DIN EN 27389	85%
Aplikační teplota		+ 5 °C až + 40 °C ²⁾
Teplotní odolnost		- 40 °C až + 120 °C
Doba skladování		12 měsíců

1) při teplotě +23 °C a 50% vlhkosti vzduchu

2) při teplotě pod +5 °C je nutno počítat s redukovanou reakcí tmelu

PERENNATOR

FA 101 Silikon pro okna a spáry

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

Pokyny k aplikaci

Příprava podkladní plochy

Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot. Nesavé podklady s uzavřenými póry očistěte čistícím přípravkem Perennator R40. V případě citlivých povrchů zředte čistící přípravek R40 vodou (nutno vyzkoušet). Na porézní minerální podklady použijte Primer S, toto je nutné vzít v úvahu a respektovat obzvláště pro „i3“ okenní těsnicí systém. Prostudujte si prosím „Tabulku použití primerů“.

Příprava spár

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. 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.

Vyplnění spár

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. Vyhazení těsnící hmoty proveďte stěrkou vhodného tvaru a použijte přitom prostředek Perennator Glättmittel (1 polévková lžice Glättmittelu na cca. 2 litry vody). Naředěný roztok Glättmittelu naneste úsporně rozprašovačem na spoj. Vyhazení proveďte dříve, než se začne tvořit povrchová slupka. Lepicí pásku poté ihned odstraňte, abyste zamezili poškození tvořící se slupky. Nadbytečné množství Glättmittelu poté pečlivě otřete.

Čištění

Čerstvý nevytvrzený silikon můžete odstranit čistěčem Perennator 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 zbarvení 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 NM 131 Perennator silikon na přírodní kámen. Perennator FA 101 pro okna a spáry nelze používat v prostorech bez přísunu vzduchu, jelikož pro své zreagování potřebuje vzdušnou vlhkost. K zbarvení ve styku s jinými tmely dochází jen zřídka. 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 okrajů izolačních skel, lepení akvárií a použití v potravinářském, medicínském a farmaceutickém průmyslu.

Skladovatelnost

Při skladování v chladu, suchu (nikoli na mrazu) 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.