

Popis

FA801 Oknařský silikon je jednosložkový neutrální silikonový tmel vulkanizující se vzdušnou vlhkostí. Silikon se vyznačuje po úplném zreagování výbornou dlouhotrvající elasticitou, návratností do původního stavu a dobrou přilnavostí i při extrémních venkovních podmínkách. Silikon FA801 je odolný vůči UV záření.

Forma dodání

- 600 ml – salám
- Barvy: antracit, bronz, světlý dub, tmavý dub, šedá, světle šedá, stříbrně šedá, jílově hnědá, hnědá, oříškově hnědá, čokoládově hnědá, bílá, černá, transparent, transparentní šedá

Technická specifikace

Vlastnosti	Norma	Hodnota
Systém reakce		oxim (neutrální reakce)
Objemová hmotnost	DIN 52451	1,04 g/cm ³
Vytvoření povrchové slupky		cca 10 minut
Rychlost vytvrzování		2,5 mm za 24 hod.
Dovolená přetvořitelnost		25%
Napětí při 100% prodloužení při 20 °C	EN 28339 - B	0,2 N/mm ²
Odolnost proti přetržení	EN 28339 - A	0,7 N/mm ²
Elastické zotavení po 60% protažení	EN 27398 - B	ca 95%
Aplikační teplota		+5 °C až +40 °C
Teplotní odolnost		-40 °C až +120 °C
Doba skladování		18 měsíců

Příprava

Příprava podkladní plochy

- Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot.
- Nesavé podklady s uzavřenými póry očistěte čistícím přípravkem AA404.
- V případě citlivých povrchů zředte čistící přípravek AA404 vodou (nutno vyzkoušet).
- Na porézní minerální podklady použijte AT140 Primer pro savé podklady.
- Prostudujte si prosím „Tabulku přilnavosti“.

Příprava spár



FA801

Oknařský silikon

Oknařský silikon FA801 je určen speciálně pro zasklívání oken. 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

- šetrný vůči zpracovatelům (bez MEKO sloučeniny)
- odolný proti oděru
- výborná odolnost vůči povětrnosti

- 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 4x5 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.
- 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.

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 AA300 (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 AA300 poté pečlivě otřete.

Cištění

Čerstvý nevytvrzený silikon můžete odstranit čističem AA404. Vytvrzený materiál lze odstranit jen mechanicky pomocí vhodného nástroje např. škrabkou.

Tabulka primerů

Materiál	Primer
Hliník	+
Beton	AT101
Kov	+, AT105
Eloxovaný hliník	+
Dlaždice glazovaná	+
Dlaždice neglazovaná	AT101
Sklo	+
Barvené dřevo	+
Dřevo s lazurou	+, AT105, AT120
Lakované dřevo	+, AT105, AT120
PMMA	AT105, AT120
Práškový lak	+, AT105, AT120
Omítka	AT101
Tvrzené PVC	+, AT120
Ocel V2A	+, AT105, AT120
Cihla	AT101

Důležité upozornění

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. FA801 nelze používat v prostorech bez přísunu vzduchu, jelikož pro své zreagování potřebuje vzdušnou vlhkost. K zabarvení ve styku s jinými tmely dochází jen zřídka.

Bezpečnostní upozornění

Těsnicí hmotu uchovávejte mimo dosah dětí. Další informace naleznete v bezpečnostním listu.

Technický servis

Na vyžádání je k dispozici technický servis. V případě potřeby dalších informací nás kontaktujte.

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