

Technický list

FA801 WINDOW SILICONE

Oknařský silikon

05-12-2023 / V 1



Přednosti produktu

- Šetrný vůči zpracovatelům (bez MEKO sloučeniny)
- Odolný proti oděru
- Výborná odolnost vůči povětrnosti

Účel použití

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.

Tabulka přilnavosti

Technický list

FA801

WINDOW SILICONE

Povrch	Návrh primeru
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

Podklady se mohou lišit svými povrchovými vlastnostmi, proto se před použitím doporučují zkoušky adheze. Výše uvedená doporučení se vztahují na normální povětrnostní zatížení. Vzhledem k četným možným variantám substrátů je lze použít pouze jako první orientaci:

+ Není nutná impregnace.

+,... Testy ukázaly, že někdy je potřeba impregnace. Doporučujeme provést vlastní předběžné testy přilnavosti.

- Nedoporučuje se aplikace na tento podklad. Platí i pro polyetylen, butylkaučuk, neopren, EPDM, bitumenové nebo dehtové povrchy a přírodní kámen.

Technická specifikace

Prodloužení při přetržení	EN 28339 - B	0,2 N/mm ² (při 20 °C)
Aplikační teplota		+5 °C až +40 °C
Způsob vytvrzování		oxim (neutrální reakce)
Rychlost vytvrzování - mm/1. den		2,5 mm
Elastické zotavení	EN 27398 - B	ca 95% (při 60% protažení)
Dovolená přetvořitelnost		25%
Formování povrchové slupky		cca 10 minut
Měrná hmotnost	DIN 52451	1,04 g/cm ³
Skladování		18 měsíců
Odolnost proti přetržení	EN 28339 - A	0,7 N/mm ²
Teplotní odolnost		-40 °C až +120 °C

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 zředěte čistící přípravek AA404 vodou (nutno vyzkoušet).
- Na porézní minerální podklady použijte AT140 Primer pro savé podklady.
- Prostudujte si prosím „Tabulku přilnavosti“.

Příprava spár:

- Při tmelení skla používejte předložnou pásku takových rozměrů, aby rozměry spáry odpovídaly normě DIN 18545, část 1.

Technický list

FA801

WINDOW SILICONE

- 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.

Aplikace

- 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.
- Vyhlcení těsnící hmoty provedte stěrkou vhodného tvaru a použijte přitom prostředek AA300 (1 polévková lžíce na cca. 2 litry vody).
- Naředěný roztok naneste úsporně rozprašovačem na spoj.
- Vyhlcení provedte dříve, než se začne tvořit povrchová slupka.
- Lepicí pásku poté ihned odstraňte, abyste zamezili poškození tvořící se slupky.
- Nadbytečné množství AA300 poté pečlivě otřete.

Oblasti použití

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.

Čištění náradí

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

Technický list

FA801

WINDOW SILICONE



Tremco CPG s.r.o.
Slezská 2526/113
130 00 Praha 3
Czechia
+420 296 565 333
prodej@tremcocpg.com