

Technické informácie

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

Príprava podkladovej plochy

- Podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu a nečistôt. Nesavé podklady s uzavretými pórami očistite čistiacim prípravkom (AC201) R40. V prípade citlivých povrchov zriedte prípravok R40 vodou (nutné vyskúšať). Na pórovité minerálne podklady použite AT140 Primer pre savé podklady, toto je nutné vziať do úvahy a rešpektovať obzvlášť pre "i3" okenný tesniaci systém. Preštudujte si prosím "Tabuľku príhľadnosti".

Príprava škár

- Pri tmelení skla používajte predložnú pásku takých rozmerov, aby rozmery škáry zodpovedali norme DIN 18 545, časť 1. Minimálny prierez spoja je 3 x 5 mm. Konkrétne potrebné rozmery však závisia aj na dĺžke okna, materiálu z ktorého je vyrobený okenný rám a jeho farbe. V prípade obojstranného zasklievania bez použitia pásky uľahčujúce umiestnenie skiel je minimálny prierez škáry 4 x 5 mm. Pre niektoré škáry je potrebné ich šírku vypočítať takým spôsobom, aby nebola prekročená prípustná celková deformácia silikónového tmelu (schopnosť pohybu). Pre vytvorenie optimálnej hĺbky škáry je potrebné ju najskôr vyplniť napr. TN133 PE povrazcom s uzatvorenou štruktúrou buniek. Navyše vloženie PE povrazca zabráni možnosti nežiadúceho prilnutia následne aplikovaného silikónu na tri plochy (steny škáry a jej dno). V prípade výplňového materiálu, je nutné 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. Za niektorých okolností však materiál môže zožltnúť. K tomu môže dôjsť pri styku tmelu s lepidlami, inými tmelmi alebo agresívnymi chemikáliami. Silikón nie je vhodný pre tmelenie štruktúrnych fasád, pre spojenie okrajov izolačných skiel, lepenie akvárií a použitie v potravinárskom, medicínskom a farmaceutickom priemysle.



FA101



Použitie

FA101 Silikón na okná a škáry je určený špeciálne pre zasklievanie okien, tmelenie styčných a dilatčných škár. Vyznačuje sa dobrou dlhodobou príhľadnosťou na väčšinu neporéznych materiálov ako sú eloxovaný hliník, polyakrylát, polykarbonát, lakované alebo lazúrované drevo, sklo a glazované povrchy.

Hlavné prednosti

- 10-ročná "i3" záruka na funkciu
- odolný proti oderu
- výborná odolnosť voči poveternosti
- neriedený, bez cudzorodých zmäkčovadiel



illbruck i3 je patentovaným a certifikovaným tesniacim systémom na normovanú montáž okien. Na funkčnosť systému poskytuje Tremco illbruck záruku 10 rokov. Pre viac informácií nás kontaktujte.

Vyplnenie škár

1. Pre dosiahnutie opticky dokonalých škár odporúčame olepiť okraje škár vhodnou lepiacou páskou. Silikón na okná a škáry zatlačte do škáry tak, aby nevznikli vzduchové bublinky. Škáru bezo zvyšku vyplňte. Vyhladenie tesniacej hmoty urobte stierkou vhodného tvaru a použite pritom prostriedok OS300 (1 polievková lyžica na cca. 2 litre vody). Nariedený roztok naneste úsporne rozprašovačom na spoj. Vyhladenie urobte skôr, ako sa začne tvoriť povrchová šupka. Lepiacu pásku potom ihneď odstráňte, aby ste zamedzili poškodeniu tvoriacej sa kôry. Nadbytočné množstvo OS300 potom starostlivo utrite.

Obmedzenia

1. Povrchy obsahujúce decht a bitúmen nie sú vhodnými podkladmi pre tmelenie. Pri styku tmelu s niektorými organickými elastomérmi ako je EPDM, APTK alebo neoprén, môže dôjsť k zafarbeniu tmelu. Pri kontakte so smaltom a vysoko pálenou keramikou môže dôjsť k vzniku škvŕn. Na prírodnom kameni napr. Mramore alebo na žule, môže dôjsť v styku podkladovej plochy a silikónu ku vzniku škvŕn následkom pôsobenia látok, ktoré tmel obsahuje. Použitie tmelu si vopred vyskúšajte alebo použite FA870 silikón na prírodný kameň. FA101 pre okná a škáry nemožno používať v priestoroch bez prísunu vzduchu, pretože na svoje zreagovanie potrebuje vzdušnú vlhkosť. K zafarbeniu v styku s inými tmelmi dochádza len zriedka.

Čistenie

Čerstvý nevytvrdený silikón môžete odstrániť čističom (AC201) R40. Vytvrdený materiál je možné odstrániť len mechanicky pomocou vhodného nástroja napr. Škrabkou.

Upozornenie

Tesniacu hmotu uchovávajte mimo dosahu detí. Zabráňte zasiahnutiu očí a kontaktu s pokožkou. Ďalšie informácie nájdete v bezpečnostnom liste.

Technický servis

Na vyžiadanie je k dispozícii neustála technická podpora.

Dodatkové informácie

Vyššie uvedené informácie sú poskytnuté podľa našich najlepších znalostí. Po celú dobu si vyhradujeme 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 nesie používateľ. Nепreberáme zodpovednosť plynúcu z tohto technického listu. Dodávky sa riadia výlučne našimi všeobecnými dodaciami a platobnými podmienkami.



tremco illbruck s.r.o. organizačná zložka
Priemyselná 6/815
96501 Ladomerská Vieska
Slovensko
T: +421 45 6722 460
F: +421 45 6738 218

predaj@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.sk