

Technický list

## FA101

### CONSTRUCTION SEAL PRO

Silikón na okná a škáry

28-02-2024 / V 2

#### Popis

Jednozložkový neutrálny silikónový tmel vulkanizujúci vzdušnou vlhkosťou.



#### Prednosti produktu

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

#### Zamýšľané použitie

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

#### Balenie

Kartuša 310 ml - 12 ks v kartóne

Saláma 600 ml - 20 ks v kartóne

#### Technická špecifikácia

Predĺženie pri pretrhnutí		300%
Tvrdosť Shore A	DIN 53505	18
Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C
Rýchlosť vytvrdzovania		2,5 mm za 24 hod. 4 mm za 3 dni
Elastické zotavenie	DIN EN 27389	viac ako 95%
Tepelná odolnosť		-40 °C až +150
Modul pri 100% predĺžení	ISO 8339	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Dovolená pretvoviteľnosť		25 %
Skladovanie (v suchej miestnosti a neotvorené)		12 mesiacov
Vytvorenie povrchovej kôry		7 - 10 minút
Systém		alkoxy (neutrálna reakcia)

Technický list

## FA101

### CONSTRUCTION SEAL PRO

#### Technická špecifikácia

Pevnosť v ťahu	ISO 8339	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Objemová hustota	DIN 52451	1,02 g/cm <sup>3</sup>

#### Dodatočné informácie

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

#### 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 príľnavosti".

##### Príprava špár

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. Naviac vložení PE povrazca zabránite možnosti nežiaduceho príľnutia 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 štruktúrnych fasád, na spojenie okrajov izolačných skiel, lepenie akvárií a použitie v potravinárskom, medicínskom a farmaceutickom priemysle.

#### Aplikácia

Na 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 vyplňte bezo zvyšku. Vyhladenie tesniacej hmoty urobte stierkou vhodného tvaru a použite pritom prostriedok AA300 (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 AA300 dôkladne utrite.

Obmedzenie

Technický list

## FA101

### CONSTRUCTION SEAL PRO

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 kameni, 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

### Čistenie nástrojov

Čerstvý nevytvrdnutý silikón je možné odstrániť čističom AA404

Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť len mechanicky, pomocou vhodného nástroja, napr. škrabkou

Technický list

# FA101

## CONSTRUCTION SEAL PRO

### Certifikácia

