

SG301

Tmel pro strukturální zasklívání



HLAVNÍ PŘEDNOSTI

- Klasifikační třída F-25HM a G-25HM dle EN ISO 11 600
- CE klasifikace dle EN 15651-1 třída 25HM CC a EN 15651-2 třída 25HM CC
- Excelentní odolnost vůči povětrnostním podmínkám
- Rychlé vytvoření povrchové slupky
- Nekorozivní systém vytvrzování

INFORMACE O PRODUKTU

Popis

SG301 je neutrální jednokomponentní silikonový tmel s vysokým modulem a vynikající přilnavostí na celé spektrum podkladů. Silikon dobře odolává zatížení kompresí, prodloužením, příčnému a podélnému protažení. Tmel dlouhodobě odolává zatížení povětrnostními podmínkami.

Aplikace

SG301 je silikonový tmel vhodný pro dvoustranné SG (Structure Glazing) zasklívání a lepení na konstrukcích strukturálních fasád. Tmel je určen pro systémy s dvoustranným lepením. Silikon lze použít i pro vodotěsné a vzduchotěsné utěsnění běžných dilatačních spár u novostaveb a rekonstrukcí.

Barva

- Černá

Balení

- Kartuše 310 ml
- Salám 600 ml

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). Pro zlepšení přilnavosti tmelu na problematické neporézní podklady použijte AT150. Silikon drží zpravidla skvěle na sklu, nerez a eloxovaném hliníku.

Zpracování

Pro strukturální zasklívání je nutno aplikovat na dílně. Dílenská aplikace zaručí optimální podmínky při aplikaci a pro vytvrzování. Aplikace na stavbě je povolena pouze v případě oprav, nebo když zasklívání není možno provést jinak. V případě styku silikonu s dalšími materiály je nutné užít takové, které 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. Poměr šířky versus tloušťky aplikovaného silikonu by měl být 2:1, přičemž minimální tloušťka na porézní podklad by měla být 10 mm a 6 mm u neporézního podkladu.

Vyplnění spár

SG301 vytlačte tak, aby v materiálu nevznikly vzduchové bublinky. Vyhazení těsnící hmoty proveďte stěrkou vhodného tvaru a použijte přitom prostředek AA300 Vyhlažovací roztok (1 polévková lžíce AA300 na cca. 2 litry vody). Naředený roztok AA300 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 roztoku AA300 poté pečlivě otřete.

Čištění

Čerstvý nevytvrzený silikon můžete odstranit čističem AA404. 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 neoprén, může dojít k zabarvení tmelu. Silikon nelze používat v prostorech bez přísunu vzduchu, jelikož pro vulkanizaci potřebuje vzdušnou vlhkost. Na přírodním kamení např. mramoru nebo na žule, může dojít ve styku podkladní plochy a silikonu ke vzniku skvrn následkem působení látek, které tmel obsahuje. Silikon není vhodný pro spojení lepení akvárií, do prostředí, kde by mohl být tmel obrušován a pro použití v potravinářském, medicínském a farmaceutickém průmyslu. Nelze přetírat. Tmel není možné používat pro aplikace v exteriéru pod zemí a pro aplikace, kde dochází k permanentnímu mechanickému namáhání povrchu tmelu. Silikon není doporučen pro lepení zrcadel.

SG301

Tmel pro strukturální zasklívání

TREMCO

Skladovatelnost

Při skladování v chladu, suchu při teplotě +5 °C až +25 °C je těsnicí hmota v neotevřeném originálním balení vhodná ke zpracování po dobu 12 měsíců.

Bezpečnostní pokyny

Podrobné 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.

TECHNICKÁ DATA

	Norma	Vlastnost
Systém reakce		Neutrální systém vytvrzování
Objemová hmotnost	DIN 52 451-A	1,38 g/cm ³
Shore A	EN ISO 868	40
Dovolená přetvořitelnost	ISO 9047	25%
Vytvoření povrchové slupky ¹		cca 10 minut
Rychlost vytvrzování ¹		3 mm / 24 hod.
Pevnost v tahu při 100% protažení	EN ISO 8339	0,84 MPa
Prodloužení při přetržení	EN ISO 8339	200%
Elastické zotavení při 100% prodloužení	EN ISO 7389	85%
Reakce na oheň		Třída E
Teplotní odolnost	EN 13 501-1	-40 °C až +150 °C
Aplikační teplota		+5 °C až +40 °C
Skladování		+5 °C až +25 °C