

Popis

illbruck FA890 je elastický 1-komponentní neutrální silikon. Tmel je nekorozivní, neovlivňuje většinu kovových povrchů a díky své teplotní odolnosti je určen pro aplikace se zvýšenými nároky na odolnost vysokým teplotám.

Forma dodání

- kartuše 310 ml (12 ks v kartonu)
- salám 600 ml (12 ks v kartonu)

Technická specifikace

Vlastnost	Norma	Hodnoty
Konzistence		Tixotropní
Systém vytvrzování		chemický; oximový silikon (bez MEKO)
Specifická hmotnost	DIN 52 451-A	1,07 g/cm ³
Vytvoření povrchové slupky (+23 °C a 50 % RVV)	interní postup	10 minut
Rychlost vytvrzování (+23 °C a 50 % RVV)		3,9 mm za 1. den
Smrštění	EN ISO 10 563	6%
E-modul při 100% protažení	EN ISO 8339 – metoda A i B	0,9 MPa (N/mm ²)
Pevnost v tahu při 100% protažení	DIN 53 504 S2	1,0 MPa (N/mm ²)
	EN ISO 8339	0,9 MPa (N/mm ²)
Pevnost v tahu	EN ISO 8339	0,9 MPa (N/mm ²)
	DIN 53 504 S2	2,1 MPa (N/mm ²)
Prodloužení při přetržení (+23 °C a 50 % RVV)	DIN 53 504 S2	290%
	EN ISO 8339 – metoda A i B	100%
Elastické zotavení při 100% prodloužení	EN ISO 7389 - metoda A	cca 90 %
Shore A	DIN 53505 (ISO 868)	40
Teplotní odolnost		-40 °C až +250 °C
Aplikační teplota		+5 až +40 °C
Skladování (při teplotě +5 °C až +25 °C)		18 měsíců

Příprava

- Všechny podkladní plochy musí být čisté, únosné, zbavené volných částí a mastnoty.
- K odstranění mastnoty nebo prachu použijte illbruck AA404 Čistič.
- Proces vytvrzování trvá déle na neporézních površích.
- Podklady se mohou lišit svými povrchovými vlastnostmi, proto se před použitím doporučují vlastní zkoušky adheze.



FA890

HIGH TEMPERATURE SEAL

Vysokoteplotní tmel



Tmel byl vyvinut pro potřeby utěsnění spár a lepení při stavbě pecí, topných zařízení, komínových těles, krbů a domácích spotřebičů jako jsou například trouby a varné konvice.

Hlavní výhody

- dlouhodobá teplotní odolnost až +250 °C
- minimální zápach při vytvrzování
- skladovatelnost 18 měsíců
- skvělá odolnost vůči stárnutí
- snadná a rychlá zpracovatelnost

Zpracování

- Pro vytvoření optimální hloubky spáry je potřeba ji nejdříve vyplnit vhodným výplňovým materiálem.
- Vložením PE provazce, fólie či pásky zabráníte nežádoucímu přilnutí následně aplikovaného tmele na tři plochy (stěny spáry a její dno).
- V případě výplňového materiálu, je nutné použít takový materiál, který je kompatibilní s tmelem např. PE provazec nebo pásku.
- Nevhodné jsou olejové, dehtové nebo bitumen obsahující výplňové materiály a materiály na bázi přírodního kaučuku, chloroprenu a EPDM.
- Aby nedošlo k poškození výplňového materiálu používejte pouze tupé pracovní pomůcky bez ostrých hran.
- Minimální rozměr průřezu tmele by měl být 5x5 mm. Jestliže pracovní prostředí a podmínky neumožňují vytvoření vhodné spáry nebo dojde při aplikaci k přilnutí tmele na tři plochy, je nutno počítat s tvorbou trhlin uvnitř tmele. Při trojúhelníkovém tvaru tmele, v rohu dvou styčných ploch, musí být minimálně 7 mm tmele na každé podkladní ploše.
- Pro dosažení opticky dokonalých spár doporučujeme olepit okraje spár vhodnou lepicí páskou.
- Tmel zatlačte do spáry tak, aby nevznikly vzduchové bublinky.
- Spáru beze zbytku vyplňte. Vyhlazení těsnící hmoty proveďte stěrkou vhodného tvaru.
- Pro vyhlazení použijte plastové stěrky namočené v roztoku z AA300. Vyhlazení proveďte dříve, než se začne tvořit povrchová slupka.
- Lepicí pásku poté ihned odstraňte, abyste zamezili poškození tvořící se slupky.
- Nadbytečné množství roztoku z AA300 poté pečlivě oťřete.

Čištění

Dokud je materiál nevytvrzený lze vyčistit vodou. Po vytvrzení je možné odstranění FA890 ze znečištěných povrchů zpravidla pouze mechanicky.

Důležité upozornění

Během vytvrzování vydrží FA890 maximálně +40°C. Po celkovém vytvrzení je silikon schopen vydržet 2000 hodin nepřetržitě při teplotní zátěži až +250 °C bez ztráty svých vlastností. Povrchy obsahující dehet a bitumen nejsou vhodnými podklady pro tmelení. Při styku tmele s některými organickými elastomery jako je EPDM, APTK nebo neopren, může dojít k zbarvení tmele. Na přírodním kameni např. mramoru nebo na žule může dojít ve styku podkladní plochy a tmele ke vzniku skvrn následkem působení látek. Tmel nelze používat v prostorech bez přísunu vzduchu, protože pro vytvrzení potřebuje vzdušnou vlhkost. Za některých okolností materiál může zežloutnout. K tomu může dojít při styku tmele s lepidly, jinými tmele nebo agresivními chemikáliemi. Tmel není určen pro tmelení strukturálních fasád a pro spojení okrajů izolačních skel. Produkt není vhodný pro aplikace trvale vystavené působení stojaté nebo minimálně odtékající vody nebo pro aplikace pod vodou.

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 CPG s.r.o.
IČO: 15 89 08 13
Slezská 2526/113
130 00 Praha 3,
Tel +420 296 565 333
prodej@cpg-europe.com