

## Popis

illbruck FA810 je elastický 1 - komponentní neutrální silikon. Tmel je nekorozivní, neovlivňuje většinu kovových povrchů a je kompatibilní s většinou stavebních materiálů a také plastů.

## Forma dodání

- Kartuše 310 ml (12 ks v kartonu)
- Salám 600 ml (12 ks v kartonu)
- Barva bílá a šedá

## Technická specifikace

Vlastnost	Norma	Hodnoty
Konzistence		Tixotropní
Systém vytvrzování		chemický; oximový silikon (bez MEKO)
Specifická hmotnost	DIN 52 451-A	1,31 g/cm <sup>3</sup>
Vytvoření povrchové slupky (+23 °C a 50 % RVV)	interní postup	20 minut
Rychlost vytvrzování (+23 °C a 50 % RVV)		3,0 mm za 1. den
Smrštění	EN ISO 10563	6,50%
E-modul při 100% protažení	EN ISO 8339 – metoda A i B	0,5 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Pevnost v tahu	DIN 53504 S2	1,5 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
	EN ISO 8339	0,6 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Prodloužení při přetržení (+23 °C a 50 % RVV)	DIN 53 504 S2	480%
	EN ISO 8339	230%
Elastické zotavení při 100% prodloužení	EN ISO 7389 – metoda A i B	cca 82 %
Shore A	DIN 53505 (ISO 868)	31
Teplotní odolnost		-40 °C až +180 °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.



## FA810

### CLEAN AREA SEAL

Tmel pro čisté prostory



Tmel byl vyvinut pro potřeby utěsnění spár v prostorech se specifickými požadavky na kvalitu vzduchu. Je tedy ideální pro utěsnění vnitřních spár podlah a stěn v čistých prostorách: operační sály, výrobních prostorech, chladírenské prostorech, laboratoře, nemocnice apod. Zároveň určen pro výrobce laboratorního nábytku a firmy provádějící interiéry laboratoří.

#### Hlavní výhody

- odolný proti mikrobiologickému růstu na povrchu – testováno dle ISO846 A+C
- minimální zápach při vytvrzování
- skladovatelnost 18 měsíců
- skvělá odolnost vůči stárnutí a povětrnosti
- vynikající chemická odolnost

### 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 tmelu 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 tmelu by měl být 5x5 mm. Jestliže pracovní prostředí a podmínky neumožňují vytvoření vhodné spáry nebo dojde při aplikaci k přilnutí tmelu na tři plochy, je nutno počítat s tvorbou trhlin uvnitř tmelu. Při trojúhelníkovém tvaru tmelu, v rohu dvou styčných ploch, musí být minimálně 7 mm tmelu 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 otřete.

### Čištění

Dokud je materiál nevytvrzený lze vyčistit vodou. Po vytvrzení je možné odstranění SP610 ze znečištěných povrchů zpravidla pouze mechanicky.

### Důležité upozornění

Povrchy obsahující dehet a bitumen nejsou vhodnými podklady pro tmelení. Při styku tmelu s některými organickými elastomery jako je EPDM, APTK nebo neopren, může dojít k zabarvení tmelu. Na přírodním kameni např. mramoru nebo na žule může dojít ve styku podkladní plochy a tmelu 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 tmelu s lepidly, jinými tmelem 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 illbruck s.r.o.  
Slezská 2526/113  
CZ-13000 Praha 3  
Česká republika  
+420 296 565 381  
+420 296 565 300

prodej@tremco-illbruck.com  
www.tremco-illbruck.cz