

Popis

illbruck FA810 je elastický 1 - komponentný neutrálny silikón. Tmel je nekorozívny, neovplyvňuje väčšinu kovových povrchov a je kompatibilný s väčšinou stavebných materiálov a taktiež plastov.

Forma dodania

- Kartuša 310 ml (12 ks v kartóne)
- Saláma 600 ml (12 ks v kartóne)
- Farba biela a šedá

Technická špecifikácia

Vlastnosť	Norma	Klasifikácia
Konzistencia		Tixotropný
Systém vytvrdzovania		chemický; oximový silikón (bez MEKO)
Špecifická hmotnosť	DIN 52 451-A	1,31 g/cm ³
Vytvorenie povrchovej kôry (+23 °C a 50 % R.V.V.)	interný postup	20 minút
Rýchlosť vytvrdzovania (+23 °C a 50 % R.V.V.)		3,0 mm za 1. deň
Zmrštenie	EN ISO 10563	6,50%
E-modul pri 100% natiiahnutí	EN ISO 8339 – metóda A aj B	0,5 MPa (N/mm ²)
Pevnosť v ťahu	DIN 53504 S2	1,5 MPa (N/mm ²)
	EN ISO 8339	0,6 MPa (N/mm ²)
Predĺženie pri pretrhnutí (+23 °C a 50 % R.V.V.)	DIN 53 504 S2	480%
	EN ISO 8339	230%
Elastické zotavenie pri 100% predĺžení	EN ISO 7389 – metóda A aj B	cca 82 %
Tvrdosť Shore A	DIN 53505 (ISO 868)	31
Tepelná odolnosť		-40 °C až +180 °C
Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C
Skladovanie (pri teplote +5 °C až +25 °C)		18 mesiacov

Príprava

- Všetky podkladové plochy musia byť čisté, nosné, zbavené voľných častíc a mastnoty.
- Na odstránenie mastnoty alebo prachu použite illbruck AA404 čistič.
- Proces vytvrdzovania na neporéznych povrchoch trvá dlhšie.
- Podklady môžu mať rôzne povrchové vlastnosti, preto pred použitím odporúčame vlastné skúšky príľnavosti.



FA810

CLEAN AREA SEAL

Tmel pre čisté priestory



Tmel bol vyvinutý pre potreby utesnenia špár v priestoroch so špecifickými požiadavkami na kvalitu vzduchu. Je teda ideálny pre utesnenie vnútorných špár podláh a stien v čistých priestoroch: operačné sály, výrobné priestory, chladiarenské priestory, laboratóriá, nemocnice a pod.. Zároveň je určený pre výrobcov laboratórneho nábytku a firmy realizujúce interiéry laboratórií.

Hlavné výhody

- odolný proti mikrobiologickému rastu na povrchu – testované podľa ISO846 A+C
- minimálny zápach pri vytvrdzovaní
- skladovateľnosť 18 mesiacov
- vynikajúca chemická odolnosť
- skvelá odolnosť voči starnutiu a poveternostným vplyvom

Spracovanie

- Pre vytvorenie optimálnej hĺbky špáry je potrebné ju najskôr vyplniť vhodným výplňovým materiálom. Vložením PE povrazca, fólie či pásky zabránite nežiaducemu priľnutiu následne aplikovaného tmelu na tri plochy (steny špáry a jej dno).
- V prípade výplňového materiálu je nutné použiť taký materiál, ktorý je kompatibilný s tmelom, napr. PE povrazec alebo pásku. Nevhodné sú olejové, dechtové alebo bitúmen obsahujúce výplňové materiály a materiály na báze prírodného kaučuku, chloroprénu a EPDM.
- Aby nedošlo k poškodeniu výplňového materiálu používajte len tupé pracovné pomôcky bez ostrých hrán.
- Minimálny rozmer prierezu tmelu by mal byť 5x5 mm. Ak pracovné prostredie a podmienky neumožňujú vytvorenie vhodnej špáry alebo pri aplikácii dôjde k priľnutiu tmelu na tri plochy, je nutné počítať s tvorbou trhlín vo vnútri tmelu. Pri trojuholníkovom tvare tmelu, v rohu dvoch kontaktných plôch, musí byť minimálne 7 mm tmelu na každej podkladovej ploche.
- Pre dosiahnutie opticky dokonalých špár odporúčame olepiť okraje špár vhodnou lepiacou páskou. Tmel zatlačte do špáry tak, aby nevznikli vzduchové bublinky.
- Špáru vyplňte bezo zvyšku. Vyhladenie tesniacej hmoty realizujte stierkou vhodného tvaru.
- Pre vyhladenie použite plastovú stierku namočenú v roztoku z AA300. Vyhladenie urobte skôr, než sa začne tvoriť povrchová kôra. Lepiacu pásku potom ihneď odstráňte, aby ste zamedzili poškodeniu tvoriacej sa kôry.
- Nadbytočné množstvo roztoku AA300 potom dôkladne utrite.

Čistenie

Nevytvrdnutý materiál je možné vyčistiť vodou. Po vytvrnutí je odstránenie možné len mechanicky.

Dôležité upozornenie

Povrchy obsahujúce decht a bitúmen nie sú vhodnými podkladmi pre tmelenie. Pri kontakte tmelu s niektorými organickými elastomérmi ako sú EPDM, APTK alebo neoprén, môže dôjsť k zafarbeniu tmelu. Na prírodnom kameni, napr. mramore alebo na žule môže dôjsť v kontakte podkladovej plochy a tmelu následkom pôsobenia látok ku vzniku škvŕn. Tmel nie je možné používať v priestoroch bez prístupu vzduchu, pretože pre vytvrnutie potrebuje vzdušnú vlhkosť. V niektorých prípadoch môže materiál zožltnúť. K tomu môže dôjsť pri kontakte tmelu s lepidlami, inými tmelmi alebo agresívnymi chemikáliami. Tmel nie je určený pre tmelenie štruktúrnych fasád a pre spojenie okrajov izolačných skiel. Produkt nie je vhodný pre aplikácie trvale vystavené pôsobeniu stojatej alebo minimálne odtekajúcej vody alebo pre aplikácie pod vodou.

Technický servis

Na vyžiadanie je k dispozícii neustála technická podpora. V prípade potreby ďalších informácií nás kontaktujte.

Dodatočné informácie

Vyššie uvedené informácie sú poskytnuté podľa našich najlepších znalostí. Po celú dobu si vyhradzuje právo na zmenu receptúry nášho produktu. Kúpajúci by si mal vyžadovať najaktuálnejšie informácie k vyššie zmienenému produktu.

Aplikácie, ako aj podmienky počas aplikácie, nemáme pod kontrolou, a preto zodpovednosť za ne nesiete vy. Nepreberáme zodpovednosť plynúcu z tohto technického listu. Dodávky sa riadia výlučne našimi všeobecnými dodacími a platobnými podmienkami.



Tremco CPG s.r.o. - organizačná zložka
Vieska 536

SK-965 01 Ladomerská Vieska
Slovensko
+421 45 672 2460

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