

Popis

Jednokomponentný hybridný materiál s priľnavosťou na široké spektrum podkladov. Vytvrdzovanie prebieha na základe kontaktu materiálu so vzdušnou vlhkosťou. Pri aplikácii na vertikálne plochy má minimálnu stekavosť. Maximálna povolená pretvoriteľnosť tmelu je $\pm 25\%$.

Forma dodania

- 310 ml kartuša
- 600 ml saláma

Technická špecifikace

Vlastnosti	Norma	Klasifikácia
Objemová hmotnosť	DIN 52 451-A	1.6 g/cm ³
Tvrdosť podľa Shore A	DIN 53 505	cca 50
Vytvorenie povrchovej kôry		cca 20 minút
Rýchlosť vytvrdzovania		cca 2.5 mm / 1. deň
Zmrštenie po vytvrdnutí	DIN 52 451	3%
Maximálne povolené pretvorenie		$\pm 25\%$
E-modul pri 100% natiahnutí	DIN 53 504 S2	1.7 N/mm ²
Pevnosť v ťahu	DIN 53 504 S2	2 N/mm ²
Pretiahnutie pri pretrhnutí	DIN 53 504 S2	cca 180 %
Teplotná odolnosť		-40 °C a +90 °C
Aplikačná teplota		+5 °C a +40 °C
Skladovacia teplota		+5 °C a +25 °C
Doba skladovania		12 mesiacov v neotvorenom originálnom balení

Príprava

Príprava podkladovej plochy

- podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu a nečistôt. Nesavé podklady s uzavretými pórami očistite čistiacim prípravkom AA404. V prípade citlivých povrchov zriedte čistiaci prípravok AA404 vodou (potrebne vyskúšať)

Príprava škár



SP050

Lepiaci tmel



Ideálny produkt pre lepenie dosiek, líšt, hranolov apod. z celej rady materiálov, viď. tabuľka na ďalšej strane. Produkt je tiež vhodný pre vytvorenie trvanlivého utesnenia styčných a dilatčných škár v stavebníctve i priemysle, kde je vyžadovaná vyššia tvrdosť materiálu, než akú majú bežné tmely, a odolnosť voči mechanickému namáhaniu a oderu.

Hlavní výhody

- Lepiaci tmel odolný voči mechanickému namáhaniu
- odolný voči mechanickému namáhaniu a oderu
- vytvára elastický lepený spoj
- UV a poveternosti odolný - nežltne
- bez zápachu pri spracovaní
- zdravotne nezávadný a ekologický

- po vytvorení optimálnej hĺbky škáry je potrebné ju najprv vyplniť vhodným vyplňovacím materiálom. Vložením PE povrazca, fólie alebo pásky zabránite nežiadúcemu priľnutiu následne aplikovaného tmelu na tri plochy (steny, škáry a jej dno).
- v prípade výplňového materiálu, je potrebné použiť taký materiál, ktorý je kompatibilný s SP050 napr. PE povrazec alebo pásku. Nevhodnú sú olejové, dechtové alebo bitúmen obsahujúce výplňové materiály a materiály na báze prírodného kaučuku, chloroprénu a EPDM.
- aby nedošlo k poškodeniu výplňového materiálu používajte iba tupé pracovné pomôcky bez ostrých hrán.
- minimálny rozmer prierezu tmelu by mal byť 5x5 mm. Pokiaľ pracovné prostredie a podmienky neumožňujú vytvorenie vhodnej škáry alebo dôjde pri aplikácii k priľnutiu tmelu na tri plochy, je potrebné počítať s tvorbou trhlín vo vnútri tmelu.
- pri trojuholníkovom tvare tmelu, v rohu dvoch styčných plôch, musí byť minimálne 7mm tmelu na každej podkladovej ploche.

Spracovanie

Vyplnenie škár

- na dosiahnutie opticky dokonalých škár odporúčame olepíť okraje škár vhodnou lepiacou páskou
- tmel zatlačte do škáry tak, aby nevznikli vzduchové bublinky
- škáru bez zbytku vyplňte
- vyhladenie tesniacej hmoty vykonajte stierkou vhodného tvaru a použite pritom prostriedok na vyhladzovanie AA300 (1 polievková lyžica AA300 cca 2 litre vody).
- nariadený roztok naneste úsporne rozprašovačom na spoj
- vyhladenie vykonajte skôr, ako sa začne tvoriť povrchová kôra. Lepiacou pásku ihneď odstráňte, aby ste zamedzili poškodeniu tvoriacej sa kôry.
- prebytočné množstvo roztoku AA300 dôkladne otrite

Lepenie

- aplikujte tmel v húsenkách alebo pásoch pomocou špeciálneho ozubeného hladítka, aby sa vlhkosť mohla dostať do styku s materiálom
- podkladové plochy by mali byť k sebe ihneď pritlačené. Vyhnite sa bodovému alebo celoplošnému nanášaniu lepidla
- pokiaľ lepidlo úplne nevytvrdne, musí byť lepený predmet zaistený proti spadnutiu alebo skĺznutiu vhodnými prostriedkami napr. lepiacou páskou, klinkami a pod.
- tieto prostriedky by však nemali brániť potrebnej cirkulácii vzduchu medzi pruhu SP050
- zaistovacie prostriedky sa môžu odstrániť až vtedy, keď lepidlo úplne vytvrdne.

Cistenie

Čerstvý tmel môžete odstrániť čističom AA404 alebo čistiacimi obrúskami. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť len mechanicky pomocou vhodného nástroja napr. škrabkou.

Dôležité upozornenie

V prípade statických spojov s malým pretvorením (do 5%) je možné tmel natrieť v celom rozsahu. U škár s väčším pohybom (>5%) je odporúčané natretie tmelu len na okraj spoja cca 1mm. Povrchy obsahujúci decht a bitúmen nie sú vhodnými podkladmi. Pri styku tmelu s niektorými organickými elastomérmi ako je EPDM, APTK alebo neoprén, môže dôjsť k sfarbeniu materiálu. Na prírodný kameň napr. mramor alebo žula môže prísť pri styku podkladových plôch a SP050 k vzniku škvŕn následkom pôsobenia látok. Tmel nie je možné používať v priestoroch bez prísunu vzduchu, pretože vytvrdzovanie potrebuje vzdušnú vlhkosť. Za niektorých okolností môže materiál zožltnúť. K tomu môže dôjsť pri styku tmelu s lepidlami, inými tmelmi alebo agresívnymi chemikáliami. SP050 nie je určený na štruktúrne fasády (SG aplikácia), na spojenie okrajov izolačných skiel, lepenie akvárií a použitie v medicínskom a farmaceutickom priemysle. Produkt nie je vhodný na aplikáciu, ktorá je trvalo vystavená pôsobeniu stojatej alebo minimálne odtekajúcej vody alebo na aplikáciu pod vodou. Nie je testovaný na lepenie zrkadiel.

Technický servis

Na vyžiadanie je k dispozícii neustála technická podpora.

Dodatočné informácie

Vyššie uvedené informácie sú poskytnuté podľa našich najlepších znalostí. Po celú dobu si vyhradzuje právo na zmenu receptúry nášho

produktu. Kupujúci by si mal vyžiadať najaktuálnejšie informácie k vyššie zmienenému produktu. Aplikácie, ako aj podmienky počas aplikácie, nemáme pod kontrolou, a preto zodpovednosť za ne nesiete vy. Nепreberáme zodpovednosť plynúcu z tohto technického listu. Dodávky sa riadia výlučne našimi všeobecnými dodacími a platobnými podmienkami.



tremco illbruck, s.r.o. - organizačná zložka

IČO: 43890067

Priemyselná 6/815

965 01 Ladomerská Vieska,

Tel. +421 45 6722 460