

Materiál

Jednokomponentný hybridný tmel s veľmi dobrou spracovateľnosťou a príľavosťou na široké spektrum podkladov. Vytvrdzovanie prebieha na základe kontaktu materiálu so vzdušnou vlhkosťou. Pri aplikácii na vertikálne plochy má minimálnu stekavosť. Maximálna povolená pretvoviteľnosť tmelu je $\pm 25\%$.

Prevedenie

polyetylénová kartuše alebo saláma

Technické informácie

	Norma DIN	Klasifikácia
Objemová hmotnosť	DIN 52 451-A	1,6 g/cm ³
Tvrdosť dľa Shore A	DIN 53 505	cca 25
Vytvorenie povrchovej šupky*		cca 30 minút
Rýchlosť vytvrdzovania*		cca 3 mm / 1. den
Zmrštenie po vytvrdnutí	DIN EN ISO 1056	3,5%
Maximálne povolené pretvorenie		$\pm 25\%$
Klasifikácia tmelu	EN ISO 11600	F - 25 LM
Elastické zotavenie	DIN EN ISO 7389	74 %
Predĺženie pri pretrhnutí	DIN 53504 S2	cca 350 %
E-modul pri 100% natiahnutí	DIN EN ISO 8339	0,3 N/mm ²
Teplotná odolnosť		-40 °C až +90 °C
Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota		+5 °C až +25 °C
Doba skladovania		12 mesiacov v neotvorenom originálnom balení

Technické informácie

Povrch	Primer
ABS	+, AT150
Betón	+, AT140
Tehla	AT140
Eloxovaný hliník	+
Glazované keramické obklady	+
GFK laminát	+
Eloxovaný hliník	+
Hliník	+
Mosadz	AT150
Meď	AT150
Nerezová oceľ	+, AT150
Polypropylén	AT120
Polystyrén	AT150
Polyamid	AT150
PMMA (plexisklo)	+, AT150
Práškovy lakovaný hliník	Proveďte vlastné testy
PVC (tvrdé)	AT150
Pozinkovaná oceľ	+, AT150
Sanitárny akryl (farebný)	+, AT150
Sklo	+
Zadná strana dlaždice	AT140
Železo	+, AT150

Vyššie uvedená tabuľka príľavosťou má len informačný charakter. Vďaka rozdielnej kvalite podkladov a aplikačných podmienok je potrebné vykonať vlastné skúšky príľavosti. + / Tmel má dobrú príľavosť a aj kompatibilitu s podkladom +, AT140 / príľavosť tmelu odporúčame zlepšiť impregnáciou AT140 - / tmel nemá dostatočnú príľavosť k podkladu alebo s ním nie je kompatibilný.

Príprava podkladovej plochy

- Podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu a nečistôt. Nesavé podklady s uzavretými pórami očistite čistiacim prípravkom AC201. V prípade citlivých povrchov zriedte prípravok AC201 vodou (nutné vyskúšať).



SP525

Tesniaci tmel



Použitie

Ideálny tmel pre vytvorenie trvanlivého utesnenia styčných a dilatačných škár v stavebníctve i priemysle. Tmel je odolný poveternosti, starnutiu a je UV stabilný. Možno aplikovať v interiéri aj exteriéri.

Hlavné prednosti

- Ideálny do vysoko pohyblivých škár
- výborná spracovateľnosť
- príľavosť na širokú radu podkladov
- UV a poveternosti odolný - nežltne
- neobsahuje silikón
- bez zápachu pri spracovaní
- zdravotne nezávadný a ekologický
- pretierateľný

Príprava škár

1. Pre vytvorenie optimálnej hĺbky škáry je potrebné ju najskôr vyplniť vhodným výplňovým materiálom. Vložením PE povrazca, fólie či pásky zabránite nežiadúcemu priľnutiu následne aplikovaného tmelu na tri plochy (steny škáry a jej dno). V prípade výplňového materiálu, je nutné použiť taký materiál, ktorý je kompatibilný s tmelom napr. PE povravec 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 iba tupé pracovné pomôcky bez ostrých hrán. Minimálny rozmer prierezu tmelu by mal byť 5x5 mm. Ak pracovné prostredie a podmienky neumožňujú vytvorenie vhodnej škáry alebo dôjde pri aplikácii k priľnutiu tmelu na tri plochy, je nutné 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.

Aplikácia

1. Pre dosiahnutie opticky dokonalých škár odporúčame olepiť okraje škár vhodnou lepiacou páskou. Tmel zatlačte do škáry tak, aby nevznikli vzduchové bublinky. Škáru bezo zvyšku vyplňte. Vyhladenie tesniacej hmoty urobte stierkou vhodného tvaru a použite pritom prostriedok na vyhladzovanie OS300 (1 polievková lyžica OS300 cca 2 litre vody). Nariedený roztok naneste úsporne rozprašovačom na spoj. Vyhladenie urobte skôr, ako sa začne tvoriť povrchová šupka. Lepiacu pásku potom ihneď odstráňte, aby ste zamedzili poškodeniu tvoriacej sa kôry. Nadbytočné množstvo roztoku z OS300 potom starostlivo utrite.

Čistenie

Čerstvý tmel môžete odstrániť čističom AC201 alebo čistiacimi obrúskami. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť len mechanicky pomocou vhodného nástroja napr. škrabkou.

Upozornenie

V prípade statických spojov s malým pretvorením (do 5%) možno tmel natrieť v celom rozsahu. U škáry s väčším pohybom (> 5%) je doporučené natretie tmelu len na okraji spoja cca 1 mm. Povrchy obsahujúce decht a bitúmen nie sú vhodnými podkladmi pre tmelenie. Pri styku tmelu s niektorými organickými elastomérmi ako je EPDM, APTK alebo neoprén, môže dôjsť k zafarbeniu tmelu. Na prírodnom kameni napr. mramore alebo na žule môže dôjsť v styku podkladovej plochy a tmelu k vzniku škvr následkom pôsobenia látok. Tmel nemôžno používať v priestoroch bez prísunu vzduchu, pretože pre vytvrdnutie potrebuje vzdušnú vlhkosť. Za niektorých okolností materiál môže zožltnúť. K tomu môže dôjsť pri styku tmelu s lepidlami, inými tmeľmi alebo agresívnymi chemikáliami. Tmel nie je určený pre tmelenie štruktúrnych fasád (SG aplikácia), pre spojenie okrajov izolačných skiel, lepenie akvárií a použitie v medicínskom a farmaceutickom priemysle. Produkt nie je vhodný pre aplikácie trvalo vystavené pôsobeniu stojatej alebo minimálne odtekajúcej vody alebo pre aplikácie pod vodou. Nie je otestovaný pre lepenie zrkadiel.

Technický servis

V prípade potreby ďalších informácií nás kontaktujte.

Dodatočné informácie

Vyššie uvedené informácie sú poskytnuté podľa našich najlepších znalostí, po celú dobu si vyhradujeme 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. Nepreberáme zodpovednosť plynúcu z tohto technického listu. Dodávky sa riadia výlučne našimi všeobecnými dodacími a platobnými podmienkami.



tremco illbruck s.r.o. organizačná zložka
Priemyselná 6/815
96501 Ladomerská Vieska
Slovensko
T: +421 45 6722 460
F: +421 45 6738 218

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