

Popis

Hybridný tmel s veľmi dobrou spracovateľnosťou a príľnavosťou na široký rad podkladov. Vytvrdzovanie prebieha na základe kontaktu materiálu so vzdušnou vlhkosťou. Pri aplikácii na vertikálne plochy má minimálnu stekavosť. Maximálna povolená deformácia tmelu je $\pm 20\%$.

Forma dodania

- kartuša 310 ml
- saláma 600 ml



Technická špecifikace

Objemová hmotnosť	ISO1183-1	1,55 g/cm ³
Tvrdosť podľa Shore A	DIN 53 505	cca 30
Vytvorenie povrchovej kôry		cca 45 minút
Rýchlosť vytvrdzovania		cca 2,5 mm / deň
Zmrštenie po vytvrdnutí	DIN EN ISO 10563	3%
Maximálna povolená deformácia		$\pm 20\%$
Trieda tmelu ČSN	EN 15651-1	F-EXT-INT-CC 20LM
Pretiahnutie pri pretrhnutí	DIN 53504	cca 500%
E-modul pri 100% natihnutí	DIN EN ISO 8339	0,5 N/mm ²
Tepelná odolnosť		-40 °C až +90 °C
Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C
Teplota skladovania		+5 °C až +25 °C
Doba skladovania		12 mesiacov v uzatvorenom or

Príprava

- Podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu a nečistôt.
- Nesavé podklady s uzatvorenými pórami očistite čistiacim prípravkom AA404.
- V prípade citlivých povrchov zriedte čistiaci prípravok AA404 vodou (nutné odskúšať).

SP510

Univerzálny stavebný tmel

Ideálny tmel na vytvorenie trvalého utesnenia styčných a dilatačných špár v stavebníctve aj priemysle. Tmel je odolný poveternostným vplyvom, starnutiu a je UV stabilný. Aplikovateľný v interiéri aj exteriéri.

Hlavní výhody

- výborná spracovateľnosť
- príľnavosť na široký rad podkladov
- odolný UV a poveternostným vplyvom
- neobsahuje silikón
- bez zápachu pri spracovaní
- zdravotne nezávadný a ekologický
- pretierateľný

Spracovanie

Príprava špár

- Na vytvorenie optimálnej hĺbky špáry je potrebné ju najskôr vyplniť vhodným výplňovým materiálom. Vložením PE povrazca, fólie alebo 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 výhradne tupé pracovné pomôcky bez ostrých hrán. Minimálny rozmer prierezu tmelu by mal byť 5x5 mm.
- V prípade že 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 styčných plôch, musí byť minimálne 7mm tmelu na každej podkladovej ploche.

Spracovanie

- Na 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 urobte stierkou vhodného tvaru a použite pri tom prostriedok na vyhladzovanie AA300 (1 polievková lyžica AA300 na cca 2 litre vody).
- Nariedený roztok naneste úsporne rozprašovačom na spoj. 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 otrite.

Čistenie

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

Tabuľka primérov

ABS	AT150
Acrylové sklo (PMMA)	+, (AT150)
Hliník	+, (AT150)
Mosadz	+
Tehla	AT140
Betón	+, AT140
Meď	+
Eloxovaný hliník	+
Sklo	+
Galvanicky zinkovaná oceľ	+, (AT150)
Železo	+, (AT150)
Polyamid	+, (AT150)
Polyester (GRP)	+
Polypropylén	AT150
Polystyrén	AT150
Prášková farba	(AT150, AT160)
PVC fólia	+, AT150 10.10.17 Batch Nr. 08/17-28950001
PVC tuhé	+, AT150, AT160
Prefarbený sanitárny akrylát	+, (AT150)
Nerezová oceľ	+, (AT150)
Obkladačky - zadná strana	AT140

Vyššie uvedená tabuľka priľnavostí má len informačný charakter. Kvôli rozdielnej kvalite podkladov a aplikačných podmienok je potrebné urobiť vlastné skúšky priľnavosti. + / tmel má dobrú priľnavosť a aj kompatibilitu s podkladom +, ATxxx / priľnavosť tmelu odporúčame zlepšiť impregnáciou ATxxx - / tmel nemá dostatočnú priľnavosť na podklad alebo s ním nie je kompatibilný.

Dôležité upozornenie

V prípade statických spojov s malou deformáciou (do 5%) je možné tmel natrieť v celom rozsahu. Pri špárach s väčším pohybom (>5%) sa odporúča natrieť tmel len na okraj spoja cca 1 mm. Povrchy obsahujúce decht a bitúmen nie sú vhodné podklady na tmelenie. Pri kontakte 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 kontakte podkladovej plochy a tmelu ku vzniku škvr následkom pôsobenia látok. Tmel nie je možné používať v priestoroch bez prísunu vzduchu, pretože na vytvrdnutie 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 na tmelenie štruktúrnych fasád (SG aplikácia), na spájanie okrajov izolačných skiel, lepenie akvárií a použitie v medicínskom a farmaceutickom priemysle. Produkt nie je vhodný na aplikácie trvale vystavené pôsobeniu stojatej alebo minimálne odtekajúcej vody alebo na aplikácie pod vodou. Nie je otestovaný na lepenie zrkadiel.

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 vyžiadať najaktuálnejšie informácie k vyššie uvedenému produktu. Aplikáciu, ako aj podmienky počas aplikácie nemáme pod kontrolou, a preto zodpovednosť za ne nesie užívateľ. Nepreberáme zodpovednosť vyplývajúcu z tohto technického listu. Dodávky sa riadia výhradne našimi všeobecnými dodaciami a platobnými podmienkami.

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. Kúpajúci 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 dodaciami a platobnými podmienkami.



tremco illbruck, s.r.o. - organizačná zložka
IČO: 43890067
Priemyselná 6/815
965 01 Ladomerská Vieska,
Tel. +421 45 6722 460