

Popis

Úplne transparentný jednokomponentný hybridný tmel reagujúci vzdušnou vlhkosťou. Produkt je vysoko šetrný voči používateľovi aj k životnému prostrediu.

Forma dodania

Kód produktu	Farba	Obsah balenia v ml	Obsah kartónu
378255	číra	310	12 kartuší

Technická špecifikace

Vlastnosť	Norma	Klasifikácia
Báza		hybridný systém
Systém vytvrdzovania		chemické vytvrdzovanie
Objemová hmotnosť	DIN 52 451 - A	1,04 g/cm ³
Zmrštenie	DIN EN ISO 10563	cca 2,7 %
Vytvorenie povrchovej kôry*		cca 10 minút
Rychlosť vytvrdzovania*		3,5 mm za 24 hodín
Predĺženie pri pretrhnutí	DIN 53504 S2	cca 350 %
Tvrdosť Shore - A		29
E-modul 100%	DIN 53505/ISO 868	0,6 N/mm ²
Teplná odolnosť		-40 °C až +80 °C
Aplikačná teplota (platí aj pre podklad)		+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota		+5 °C až +25 °C
Doba skladovania		12 mesiacov

*Pri teplote +23 °C a 50% R.V.V.

Príprava

Príprava podkladovej plochy

- Podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu a nečistôt
- Nesavé podklady s uzatvorenými pórami očistite pomocou čistiaceho prípravku AA404
- V prípade citlivých povrchov zriedte čistiaci prípravok AA404 vodou (podtrebné vyskúšať)

Príprava špár



SP030

CRYSTAL CLEAR ADHESIVE

Číry lepiaci tmel



Produkt je ideálny na lepenie a tmelenie širokého spektra stavebných materiálov a hlavne priehľadných sklenených plôch, kde je vyžadovaný precízny vzhľad, čírosť a priehľadnosť tmelového uzáveru. Produkt má výbornú priľnavosť predovšetkým na sklo, eloxovaný hliník a nerezovú oceľ.

Hlavní výhody

- neobsahuje silikón
- bez zápachu pri spracovaní
- zdravotne nezávadný a ekologický
- pretierateľný
- UV stabilný

- Na vytvorenie optimálnej hĺbky špáry je potrebné najskôr ju 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 bitumén obsahujúce výplňové materiály a materiály na báze prírodného kaučuku, chloroprénu a EPDM
- Aby nedošlo k poškodeniu výplňového materiálu použite iba tupé pracovné pomôcky bez ostrých hrán
- Minimálny rozmer prierezu tmelu by mal byť 5x5 mm. Pokiaľ 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.

Spracovanie

Vyplnenie špár

- Na dosiahnutie opticky dokonalých špár odporúčame oblepiť okraje špár vhodnou lepiacou páskou
- Tmel zatlačte do špáry tak, aby nevznikli vzduchové bublinky
- Škáru vyplňte bezo zvyšku. Vyhladenie tesniacej hmoty urobte stierkou vhodného tvaru
- Na vyhladenie použite roztok AA300
- Vyhladenie urobte skôr ako sa začne tvoriť povrchová kôra
- Lepiacu pásku následne ihneď odstráňte aby sa zamedzilo poškodeniu tvoriacej sa kôry
- Zvyšné množstvo roztoku z AA300 následne dôkladne utrite

Lepenie

- Tmel aplikujte v prúžkoch alebo pásoch pomocou špeciálneho ozubeného hladítka, aby sa vlhkosť mohla dostať do kontaktu s materiálom
- Podkladové plochy by mali byť k sebe ihneď pritlačené
- Je potrebné vyhnúť sa bodovému alebo celoplošnému nanášaniu lepidla
- Pokiaľ lepidlo úplne nevytvrdne, musí byť lepený predmet zabezpečený proti spadnutiu alebo skĺznutiu vhodnými prostriedkami, napr. lepiacou páskou, kládkami a pod.
- Tieto predmety by však nemali brániť potrebnej cirkulácii vzduchu medzi prúžkami SP030
- Podporné prostriedky je možné odstrániť až po úplnom vytvrdnutí lepidla

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 malou deformáciou (do 5%) je možné tmel natrieť v celom rozsahu. Pri špáre s väčším pohybom (>5%) sa odporúča natrieť tmel iba na okraj spoja cca 1 mm. Povrchy obsahujúce decht a bitumén nie sú vhodnými podkladmi 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 žule môže dôjsť pri kontakte podkladovej plochy a tmelu k vzniku škvŕn následkom pôsobenia látok. Tmel nie je možné používať v priestoroch bez prísunu vzduchu, pretože na vytvrdnutie potrebuje vzdušnú vlhkosť. Za niektorých okolností môže dôjsť k zažltnutiu materiálu. Môže sa to stať v prípade kontaktu tmelu s lepidlami, inými tmelmi alebo agresívnymi chemikáliami. Tmel nie je určený na tmelenie štrukturálnych fasád SG aplikácie, na 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 na lepenie zrkadiel.

Bezpečnostné upozornenia

Tesniacu hmotu uchovávajte mimo dosahu detí. Ďalšie informácie nájdete v bezpečnostnom liste.

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 zmienenu 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