

Popis

Jednozložkové stabilné elastické lepidlo na báze hybridného polyméru s veľmi vysokou počiatočnou pevnosťou.

Forma dodania

- Kartuša 310 ml - 12 ks v kartóne
- Farba : antracit

Technická špecifikace

Vlastnosť	Norma	Klasifikácia
Hustota	DIN 52 451-A	1,5 g/cm ³
Viskozita pri spracovaní	EN 27 390	stabilné
Vytvorenie povrchovej kôry (pri +23 °C a 50 % R.V.V.)		cca 15 min.
Rýchlosť vytvrdzovania (pri +23 °C a 50 % R.V.V.)		cca 3,5 mm za 24 hodín
Zmrštenie po vytvrdnutí	DIN 52 451	3,40 %
E-modul pri 100% predĺžení	EN 53 504 S2	1,5 N/mm ²
Pevnosť v ťahu	EN 53 504 S2	cca 3,0 N/mm ²
Pevnosť v tlaku - metóda ift Rosenheim		0,76 N/mm ²
Predĺženie pri pretrhnutí	EN 53 504 S2	cca 470 %
Tvrdosť Shore (A)	EN 53 504S2	cca 55
Teplná odolnosť		-40 °C až +90 °C
Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C
Skladovanie		+5 °C až +25 °C
Doba skladovania		12 mesiacov, v suchu a uzatvorenom originálnom balení

Príprava

- Lepené plochy musia byť nosné, suché a čisté, odmastnené, zbavené prachu, mastnoty a nečistôt
- Lepené plochy najskôr podľa potreby napenetrujte. Na čistenie odolných povrchov odporúčame čistič AA404, na citlivých podkladoch (napr. práškové povlaky, lakované povrchy, rôzne plasty) je potrebné čistič najskôr odskúšať
- Na porézne podklady, ako je murivo, odporúčame použiť penetráciu illbruck AT140. V prípade pochybností urobte vlastnú skúšku priľnavosti
- Pri väčšine bežných stavebných materiálov (napr. kovy, sklo, lakované, galvanizované, chromátované či žiarom zinkované povrchy, materiály na báze dreva) nie je penetrácia potrebná
- V prehľade materiálov vyžadujúcich penetráciu sú uvedené informácie o nutnosti prípadného predbežného ošetrovania podložené našimi poznatkami z praxe



SP351

SECURE WINDOW ADHESIVE

Montážne lepidlo



Toto stabilné elastické jednozložkové lepidlo na báze hybridného polyméru sa vďaka svojej schopnosti vyrovnávať pnutie výborne hodí na lepenie rôznych materiálov pri výrobe a montáži okien, kde je potrebná vysoká počiatočná pevnosť. Lepidlo je určené najmä ako náhrada dištančných podložiek pri montáži okien na pásky typu TP651 a TP652. Zároveň je veľmi vhodné na lepenie okenných parapetov, krycích líšt a plechov. Lepidlo má atest ift Rosenheim 14-001437 na použitie ako dištančná (vstrekovaná) podložka s dostatočnou pevnosťou v tlaku na vypodloženie okien pri montáži.

Hlavní výhody

- vstrekovaná podložka s atestom ift Rosenheim
- lepidlo s vysokou počiatočnou pevnosťou
- elastické lepidlo umožňujúce dilatácie - výborné na lepenie parapetov

Spracovanie

- SP351 nanášajte priamo z kartuše pomocou ručnej, vzduchovej alebo akumulátorovej pištole len na jednu lepenú plochu
- Pri lepení väčších dielcov nanášajte prúžky rovnobežne vo vzdialenosti cca 10 cm od seba tak, aby po spojení dielov medzi nimi zostali voľné vzduchové medzery
- Spojenie oboch dielov a úpravu ich polohy je potrebné urobiť skôr ako sa vytvorí povrchová kôra

Cistenie

- Čerstvé, ešte nevytvrdené lepidlo možno odstrániť pomocou čističa illbruck AA404
- Vytvrdené lepidlo možno odstrániť len mechanicky, pomocou vhodného nástroja, napr. škrabkou

Dôležité upozornenie

SP351 vytvrdzuje vplyvom vzdušnej vlhkosti. V priebehu reakcie dochádza k zosieťovaniu materiálu a tým ku vzniku elastického lepidla s vysokou mechanickou pevnosťou. SP351 je v priebehu vytvrdzovania aj po jeho ukončení chemicky neutrálne, nie je korozívne a je bez zápachu. Lepidlo má veľmi dobrú UV stabilitu, odolnosť voči poveternostným vplyvom a starnutiu. Neobsahuje izokyanáty, silikón ani rozpúšťadlá. Lepidlo SP351 je vhodné na použitie v interiéri aj exteriéri. V prípade potreby je pretierateľné. Doba úplného vytvrdnutia lepidla SP351 závisí na vzdušnej vlhkosti a teplote. Pri nízkej vlhkosti vzduchu alebo pri nízkych teplotách je doba vytvrdzovania podstatne dlhšia. Pri lepení väčších dielov z neporéznych materiálov (napr. kovov) je potrebné konštrukčne zabezpečiť, aby lepidlo mohlo úplne vytvrdnúť. Lepidlo SP351 sa nesmie používať plošne, na celú plochu ho možno aplikovať len v prípade, že konštrukčné riešenie umožňuje vytvrdnutie lepidla. SP351 nepoužívajte na polyetylén, polypropylén, silikón, butylkaučuk, neoprén a na materiály s obsahom živice alebo asfaltu. Na lepenie izolačných materiálov, ako EPS alebo XPS, alebo na lepené spoje s malou špárou odporúčame lepidlo na izolačné dosky PU010 alebo univerzálne lepidlo SP050. Pri pretieraní lepeného spoja je potrebné počítať s neskorším vznikom trhlin v nátere a prípadne so zvýšenou lepivosťou povrchu. Znášateľnosť lepidla SP351 s priľahlými stavebnými materiálmi/nátermi je potrebné ešte pred aplikáciou odskúšať, prípadne konzultovať s výrobcom. Pred použitím na povrchy natreté práškovou farbou je nutné príľnavosť odskúšať.

Použitie lepidla SP351 ako „vstrekovaná podložka“ – predmet patentovej prihlášky

Podľa normy STN 73 3134 Stavebné práce. Styk okenných konštrukcií a obvodového plášťa budovy. Požiadavky, zhotovovanie a skúšanie, je potrebné preniesť sily od okien namontovaných do ostenia pomocou dištančných podložiek do stenovej konštrukcie. Použitelnosť SP351 montážneho lepidla na okná ako dištančnej podložky s dostatočnou pevnosťou v tlaku bola posúdená skúškou stavebného dielca v inštitúte ift Rosenheim (skúšobný protokol 14-001437-PR01). Podložka má okrem toho funkciu výstuže a pozitívne pôsobí proti zvislému a vodorovnému pôsobeniu vlastnej hmotnosti konštrukcie a proti zaťaženiu tlakom a nárazom vetra. V miestach, kde majú byť osadené bočné a vrchné dištančné prvky, vystrihnite pred montážou okna v tesnení (napr. illmod TP652 Trio+) nožnicami rovnoramenný trojuholník. Trojuholník po montáži úplne vyplňte lepidlom SP351. Každý bod podopretia znesie zaťaženie max. 60 kg.

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 zmienému 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