

Technický list

SP351

SECURE WINDOW ADHESIVE

Montážne lepidlo

28-02-2024 / V 3

Popis

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



Prednosti produktu

- vstrekaná podložka s atestom ift Rosenheim, odolnosť proti vlámaniu do RC3 ift-testované podľa DIN EN 1627-1630
- lepidlo s vysokou počiatočnou pevnosťou
- elastické lepidlo umožňujúce dilatácie - výborné na lepenie parapetov
- certifikované lepidlo pre predsadený systém SY002 THERMAL OKENNÝ SYSTÉM SMART
- Aplikácia od +5°C

Zamýšľané použitie

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 pásy 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 (vstrekaná) podložka s dostatočnou pevnosťou v tlaku na vypodloženie okien pri montáži.

Balenie

Kartuša 310 ml - 12 ks v kartóne

Farba : antracit

Použitie primeru

Povrch	Odporúčanie primeru
Prilnavý povrch	AT150
ABS	+
Hliník	AT140
Betón	+
Nehrdzavejúca oceľ	+,AT150
Železo	+,AT150
Eloxovaný hliník	+
Vláknitý cement	+,AT150
Kov žiarovo pozinkovaný	+,AT140

Technický list

SP351

SECURE WINDOW ADHESIVE

Použitie primeru

Dlaždice, predná strana	+,AT140
Dlaždice, zadná strana	+
Sklo	AT150
Polyamid	+
Polyester (vystužený sklenenými vláknami)	AT150
Polystyrén	Potrebné odskúšať
Práškové lakovanie	AT150
PVC fólia	AT150
Pevné PVC	AT140
Tehla	

+ Nevyžaduje sa použitie primeru.

+, Často, ale nie vždy, je možné pracovať bez primeru. Závisí to od zafarbenia, ktoré sa v praxi vyskytuje, presného zloženia susedných materiálov a charakteru lepených plôch. Ich vplyvy sa však nedajú vypočítať vopred, alebo len v obmedzenej miere. V prípadoch nepoužitia primeru preto odporúčame vhodné predbežné testy.

- Aplikácia sa neodporúča. Vo všeobecnosti to platí pre podklady ako polyetylén, silikón, butylkaučuk, neoprén, EPDM, materiály obsahujúce bitúmen alebo decht (čierna pletenina) a prírodný kameň.

Vyššie uvedené odporúčania sú len orientačné a vzťahujú sa na oblasti použitia s bežným vystavením poveternostným vplyvom. Všetky informácie sú založené na našich súčasných technických znalostiach a skúsenostiach. Vzhľadom na široké spektrum možných vplyvov pri spracovaní a aplikácii našich produktov nezbavujú užívateľa nutnosti vykonávať vlastné skúšky a kontroly. Z toho nemožno odvodiť právne záväznú záruku určitých vlastností alebo vhodnosti pre konkrétne použitie. Akékoľvek práva priemyselného vlastníctva a existujúce zákony a predpisy musí spracovateľ vždy na vlastnú zodpovednosť dodržiavať.

Technická špecifikácia

Predĺženie pri pretrhnutí	EN 53 504 S2	cca 470 %
Tvrdosť Shore A	EN 53 504 S2	cca 55
Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C
Rýchlosť vytvrdzovania		cca 3,5 mm za 24 hodín (pri +23 °C a 50 % R.V.V.)
Hustota	DIN 52 451-A	1,5 g/cm3
Tepelná odolnosť		-40 °C až +90 °C
Modul pri 100% predĺžení	EN 53 504 S2	1,5 N/mm2
Skladovanie (v suchej miestnosti a neotvorené)		12 mesiacov, v suchu a uzatvorenom originálnom balení
Zmrštenie	DIN 52 45	3,40%
Vytvorenie povrchovej kôry		cca 15 min. (pri +23 °C a 50 % R.V.V.)
Teplota skladovania		+5 °C až +25 °C
Pevnosť v ťahu	EN 53 504 S2	cca 3,0 N/mm2

Dodatočné informácie

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

Technický list

SP351

SECURE WINDOW ADHESIVE

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. Znášanlivosť lepidla SP351 s príslušnými 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.

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 príľnavosti

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 ošetrenia podložené našimi poznatkami z praxe

Aplikácia

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

Čistenie nástrojov

Čerstvé, ešte nevytvrdnuté lepidlo možno odstrániť pomocou čističa illbruck AA404

Vytvrdnuté lepidlo možno odstrániť len mechanicky, pomocou vhodného nástroja, napr. Škrabkou

Technický list

SP351

SECURE WINDOW ADHESIVE

Certifikácia

