

Technický list

SP351

SECURE WINDOW ADHESIVE

Lepidlo pro zajištění rámu oken

06-12-2023 / V 1

Popis

Jednosložkové stabilní elastické lepidlo na bázi hybridního polymeru s velmi vysokou počáteční pevností.



Přednosti produktu

- Vstříkovaná podložka s atestem ift
- lepidlo s vysokou počáteční pevností
- elastické lepidlo umožňující dilatace - výborné na lepení parapetů

Účel použití

Toto elastické stabilní jednosložkové lepidlo na bázi hybridního polymeru se díky své schopnosti vyrovnávat prnutí výborně hodí na lepení různých materiálů při výrobě a montáži oken, kdy je potřebná vysoká počáteční pevnost. Lepidlo je určeno zejména jako náhrada distančních podložek při montáži oken na pásy typu TP651 a TP652. Zároveň je velmi vhodné pro lepení okenních parapetů, krycích lišt a plechů. Lepidlo má atest ift 14-001437 pro použití jako distanční podložka (vstříkovaná podložka) s dostatečnou pevností v tlaku k vypodložení oken při montáži.

Balení

Salám 600 ml
12 ks v kartonu
Barva antracitová

Technická specifikace

Prodloužení při přetržení	EN 53 504 S2	cca 470%
Tvrdost Shore A	EN 53 504S2	55
Aplikační teplota		od +5 °C do +40
Pevnost v tahu	EN 53 504 S2	cca 3.0 N/mm2
Rychlost vytvrzování		cca 3.5 mm/1. den (při +23 °C a 50% R.V.V.)
Modul při 100 % prodloužení	EN 53 504 S2	1.5 N/mm2
Smrštění	DIN 52 451	3.40%
Formování povrchové slupky		cca 15 min. (při +23 °C a 50% R.V.V.)
Dlouhodobá teplotní odolnost		-40 °C až +90 °C

Technický list

SP351

SECURE WINDOW ADHESIVE

Technická specifikace

Objemová hustota

DIN 52 451-A

1.5 g/cm³

Dodatečné informace

SP351 vytvrzuje vlivem vzdušné vlhkosti. V průběhu reakce dochází k zesíťování materiálu za vzniku elastického lepidla s vysokou mechanickou pevností. SP351 je v průběhu vytvrzování i po jeho ukončení chemicky neutrální, není korozivní a bez zápachu. Lepidlo má velmi dobrou UV stabilitu, odolnost vůči povětrnostním vlivům a odolnost proti stárnutí. Neobsahuje izokyanáty, silikon ani rozpouštědla. Lepidlo SP351 je vhodné pro použití v interiéru i exteriéru. V případě potřeby jej lze přetřít.

Doba úplného vytvrzení lepidla SP351 závisí na vzdušné vlhkosti a teplotě. Při nízké vlhkosti vzduchu nebo při nízkých teplotách je doba tvrdnutí značně delší. Při lepení větších dílů z nenasákavých materiálů (např. kovů) je třeba konstrukčně zajistit, aby lepidlo mohlo zcela vytvrdnout. Lepidlo SP351 se nesmí používat plošně, na celou plochu jej lze aplikovat pouze v případě, že konstrukční řešení umožňuje vytvrzení lepidla. SP351 nepoužívejte na polyetylén, polypropylen, silikon, butylkaučuk, neopren a na materiály s obsahem živice nebo asfaltu. Pro lepení izolačních materiálů, jako EPS nebo XPS, nebo na lepené spoje s malou spárou doporučujeme lepidlo na izolační desky PU010 nebo univerzální lepidlo SP050. Při přetírání lepeného spoje je třeba počítat s pozdějším vznikem trhlin v nátěru a příp. se zvýšenou lepivostí povrchu. Snášlivost lepidla SP351 a přilehlých stavebních materiálů/nátěrů je třeba odzkoušet, příp. konzultovat s výrobcem ještě před aplikací. Před použitím na povrchy opatřené práškovou barvou je nutné přilnavost vyzkoušet.

Použití lepidla SP351 jako „vstříkovaná podložka“ – předmět patentové přihlášky:

Podle normy ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování, kapitola 4.4.1, je potřeba přenést síly od oken namontovaných do ostění pomocí distančních podložek do stěnové konstrukce. Použitelnost montážního lepidla na okna SP351 jako distanční podložky s dostatečnou pevností v tlaku byla posouzena zkouškou stavebního dílce v institutu ift Rosenheim (zkušební protokol 14-001437-PR01). Podložka má mimo jiné ztužující funkci a působí pozitivně proti svislému a vodorovnému působení vlastní hmotnosti konstrukce a proti zatížení tlakem a sáním větru. V místech, kde mají být osazeny boční a horní distanční prvky, vystříhnete před montáží okna v těsnění (např. illmod TP652 Trio+) pomocí nůžek rovnoramenný trojúhelník. Trojúhelník po montáži zcela vyplňte lepidlem SP351. Každý bod podepření snese zatížení max. 60 kg.

Kompatibilita s materiály:

Lepidlo lze považovat za kompatibilní s níže uvedenými fóliemi illbruck, pokud je v přímém nebo nepřímém kontaktu a použito jako výplň spáry nebo dodatečně aplikované lepidlo v případě, že níže uvedené fólie neдрží z nějakého důvodu po aplikaci úplně bezchybně na pokladu.

ME110, ME320, ME321, ME350, ME351, ME402, ME403, ME404, ME410, ME500, ME501 a ME508

Příprava

- Lepené plochy musejí být únosné, suché a čisté, tj. zbavené prachu a odmaštěné.
- Lepené plochy podle potřeby nejprve napenetrujte. K čištění odolných povrchů doporučujeme čistič AA404, na choulostivé podklady (např. práškové povlaky, lakované povrchy, různé plasty) je potřeba nejprve čistič vyzkoušet.
- Na nasákavé podklady, jako je zdivo, doporučujeme použít penetraci illbruck AT140. V případě pochybností proveďte vlastní zkoušku přilnavosti.
- U většiny běžných stavebních materiálů (např. kovy, sklo, lakované, galvanizované, chromátované či žárově zinkované

Technický list

SP351

SECURE WINDOW ADHESIVE

povrchy, materiály na bázi dřeva) není penetrace potřeba.

- V přehledu materiálů vyžadujících penetraci jsou uvedeny informace o nutnosti příp. předběžného ošetření, podložené našimi poznatky z praxe.

Aplikace

- SP351 nanášíte přímo z kartuše pomocí ruční, vzduchové nebo akumulátorové pistole pouze na jednu lepenou plochu.
- Při lepení větších dílců nanášíte housenky rovnoběžně ve vzdálenosti cca 10 cm od sebe tak, aby po spojení dílů mezi nimi zůstaly volné vzduchové mezery.
- Spojení obou dílů a úpravu jejich polohy je třeba provést, dokud se ještě nevytvořil povrchový film.

Čištění nářadí

Čerstvé, ještě nezatvrdlé lepidlo lze odstranit pomocí čističe illbruck AA404. Vytvrzené lepidlo lze odstranit jen mechanicky pomocí vhodných nástrojů (např. škrabky).

Technický list

SP351

SECURE WINDOW ADHESIVE

Certifikace



Tremco CPG s.r.o.
Slezská 2526/113
130 00 Praha 3
Czechia
+420 296 565 333
prodej@tremcocpg.com