

Materiál

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

Vlastnosti

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 (ohledně přetřitelnosti viz bod Upozornění).

Provedení

SP351 se dodává jako salám o obsahu 600 ml.

Forma dodání

Barva	Obsah v ml	Obsah kartonu
antracitová	600	12 salámů

Technická specifikace

Vlastnosti	Norma	Klasifikace
Hustota	DIN 52 451-A	1,5 g/cm ³
Viskozita při zpracování	EN 27 390	stabilní
Vytvoření povrchové slupky (při +23 °C a 50% R.V.V.)		cca 15 min
Rychlost vytvrzování (při +23 °C a 50% R.V.V.)		cca 3,5 mm/1. den
Smrštění po vytvrzení	DIN 52 451	3,40%
E-modul při 100% protažení	EN 53 504 S2	1,5 N/mm ²
Pevnost v tahu	EN 53 504 S2	cca 3,0 N/mm ²
Pevnost v tlaku	metoda ift	0,76 N/mm ²
Prodloužení při přetrhu	EN 53 504 S2	cca 470 %
Tvrdost Shore (A)	EN 53 504S2	cca 55°
Teplotní odolnost		-40 °C až +90 °C
Aplikační teplota		od +5 °C do +40 °C
Uchovávání		v suchu a v nenačatém původním balení mezi +5 °C a +25 °C
Skladovatelnost		12 měsíců

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 nasákové 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 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.



SP351

Montážní lepidlo



Použití

Toto elastické stabilní jednosložkové lepidlo na bázi hybridního polymeru se díky své schopnosti vyrovnávat pnutí 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.

Hlavní přednosti

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

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

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

Upozornění

Doba úplného vytvrdnutí 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 vytvrdnutí 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.

Přehled spotřeby: při aplikaci lepidla SP351 ve formě housenek s trojúhelníkovým průřezem je spotřeba lepidla přibližně tato:

Housenka s trojúhelníkovým průřezem (š x v) v mm	Běžné metry z kartuše 310 ml	Běžné metry ze 100 ml lepidla
10 x 10	6,2	2
10 x 12	5,2	1,7

Přehled materiálů vyžadujících penetraci

Lepená plocha	Doporučená penetrace
ABS	AT150
plexisklo PMMA	-
Hliník	+
Beton	AT140
Nerez	+
Železo	+, AT150
eloxovaný hliník	+, AT150
vláknocementové materiály	+
žárově zinkovaný kov	+, AT150
obkládačky	+, AT140
Sklo	+
Měď	+, AT150
Mosaz	+, AT150
Přírodní kámen	+, AT140
Polyamid	AT150
Polykarbonát	-
polyester (vyztužený skelnými vlákny)	+
Polypropylen	-
Polystyren	+, AT140
porézní podklady	+, AT140
práškový povlak	Einzelfallprüfung
PVC fólie	AT150
neměkčené PVC	AT150
sanitární akrylát, barevný	-
Cihla	AT140

Uvedená doporučení se vztahují na aplikace za normálních povětrnostních podmínek. Vzhledem k rozmanitosti materiálů mohou sloužit pouze pro orientaci:

+ penetrace není potřeba

+, . . . Zkoušky ukázaly, že často, avšak ne vždy, lze pracovat bez penetrace. To závisí na způsobu aplikace, na přesném složení lepených stavebních materiálů a struktuře lepených ploch. Jelikož tyto vlivy nelze předvídat, doporučujeme u povrchů, které nebudou ošetřeny penetrací, provést předběžné zkoušky přilnavosti.

- na tento materiál se použití nedoporučuje

Použití 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, vystřihněte před montáží okna v těsnění (např. illmod TP652 Trio+) pomocí nůžek rovnoramenný trojúhelník (obr. 1 na str.3).

Trojúhelník po montáži zcela vyplňte lepidlem SP351 (obr. 2 na str.3). Každý bod podepření snese zatížení max. 60 kg.

Lepení okenních parapetů

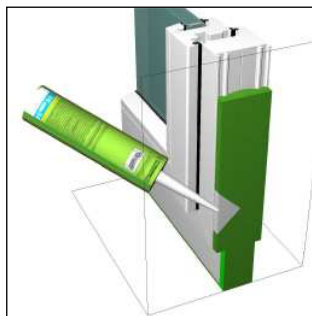
SP351 je díky své stabilitě ideálním lepidlem na vnitřní i venkovní parapety. Jeho pružnost umožňuje přizpůsobení spoje teplotní dilataci kovových prvků. Lepidlo mimoto působí jako tlumič přenosu hluku konstrukcí.

S použitím aplikační špičky s ústím ve tvaru V naneste housenky lepidla ve vzdálenosti cca 10 cm od sebe a ve směru kolmo na rám okna. Speciální složení lepidla a jeho minimální smrštění během reakce velmi usnadňuje přesné usazení a vyrovnání parapetu a znemožňují jeho samovolné posunutí. Kvůli izolaci je vhodné prostory mezi housenkami lepidla zapěnit polyuretanovou pěnou illbruck.

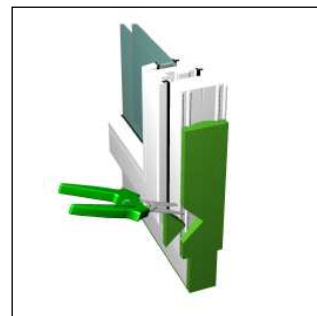
Povrchová úprava práškovou barvou nebo nátěrovými hmotami

Lepidlo SP351 může být po úplném vytvrdnutí krátkodobě vystaveno vyšším teplotám a je proto vhodné pro práškové lakování. Při vypalování za níže uvedených podmínek nedochází ke změnám mechanických vlastností lepidla:

+180 °C po dobu max. 30 minut, +200 °C po dobu max. 10 minut.



Obr. 1 Zhotovení výřezu v těsnění



Obr. 2 Zaplnění výřezu lepidlem = zhotovení vstříkované podložky

Technický servis

Tremco illbruck má tým zkušených obchodně technických zástupců, kteří poskytují pomoc při výběru a specifikaci výrobků. Pro podrobné informace a poradenství kontaktujte je nebo zákaznický servis.

Dodatečné informace

Výše uvedené informace jsou poskytnuty podle našich nejlepších znalostí. Po celou dobu si vy-

hrazujeme právo na změnu receptury našeho produktu. Kupující by si měl vyžádat nejaktuálnější informace k výše zmíněnému produktu. Aplikace, jakož i podmínky během aplikace, nemáme pod kontrolou, a proto odpovědnost za ně nese uživatel. Nepřebíráme odpovědnost plynoucí z tohoto technického listu. Dodávky se řídí výlučně našimi všeobecnými dodávkami a platebními podmínkami.



tremco illbruck s.r.o.
Slezská 2526/113
13000 Praha 3
T: +420 296 565 381
F: +420 296 565 300

prodej@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.cz