

Technický list

SP340

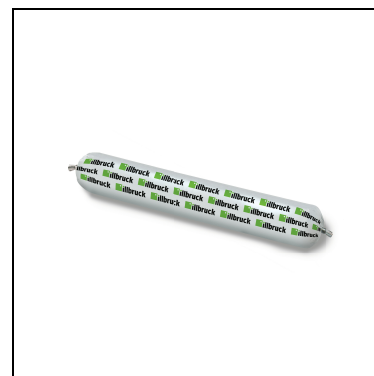
WINDOW INSTALLATION SYSTEM ADHESIVE

Lepidlo na predsadené okná

28-02-2024 / V 2

Popis

Jednokomponentné elastické lepidlo s veľmi vysokou počiatočnou pevnosťou. Lepidlo je vyrobené na báze hybridnej technológie, ktorá ponúka oproti bežným konvenčným silikónovým a polyuretánovým tmelom celý rad výhod. Produkt je veľmi šetrný k spracovateľovi a životnému prostrediu.



Prednosti produktu

- veľmi vysoká pevnosť spoja po vytvrdnutí
- veľmi dobrá príľnavosť na rad pokladov
- neobsahuje izokyanáty, silikón a rozpúšťadlá
- bez zápachu pri spracovaní

Zamýšľané použitie

SP340 je určené na vytvorenie lepených spojov vyžadujúcich vysokú počiatočnú kohéznu pevnosť. Lepidlo bolo špeciálne vyvinuté a určené na fixáciu nosného profilu pre predsadené okná PR007. Ten je spravidla lepený na podklady ako sú betón, pórobetón, keramická tvarovka, vápenno-piesková tehla a drevo. Po vytvrdnutí tvorí lepidlo elastický spoj s maximálnou pevnosťou v ťahu cca 28kg/cm².

Balenie

Kartuša 310 ml - 12 kusov v kartóne

Saláma 600 ml - 20 kusov v kartóne

Použitie primeru

Povrch	Odporúčanie primeru
ABS	+, AT150
Hliník	+
Betón	AT140
Eloxované podklady	+
Sklo	+
Glazované dlaždice	+
Pevné PVC	AT150
PVC fólia	AT150
Žiarovo pozinkovaný plech	+, AT150
Železo	+, AT150
Polyamid	AT150
Polyester GRP	+
Polystyrén	AT150

Technický list

SP340

WINDOW INSTALLATION SYSTEM ADHESIVE

Použitie primeru

Práškové lakovanie	Potrebné odskúšať
Vláknocement	+
Nehrdzavejúca oceľ	+
Tehla	AT140
Predná strana dlaždice	
Zadná strana dlaždice	+, AT140

+ 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	DIN 53504 S2	cca 350 %
Tvrdosť Shore A	DIN 53505	cca 52
Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C
Vytvrdzovací čas		cca 2,8 mm za 24 hodín
Teplná odolnosť		-40 °C až +90 °C
Modul pri 100% predĺžení	DIN 53504 S2	1,7 N/mm ² (0,8 N/mm ² pri 25% predĺžení)
Zmrštenie	DIN 52451	0,025
Vytvorenie povrchovej kôry		cca 10 min. (pri 23 °C a 50 % R.V.V.)
Pevnosť v ťahu	DIN 53504 S2	cca 2,8 N/mm ²
Objemová hustota	DIN 52451-A	1,6 g/cm ³

Dodatočné informácie

Doba potrebná na úplné vytvrdnutie SP340 závisí na vlhkosti okolitého vzduchu a jeho teplote. Všeobecne platí, že čím vyššia vlhkosť a teplota, tým rýchlejšie dôjde k vytvrdnutiu. Pri lepení väčších konštrukčných dielov sa prúžky lepidla nanášajú paralelne vo vzdialenosti cca 10 cm tak, aby po spojení lepených dielcov zostala medzi pruhmi lepidla vzduchová medzera. Pri lepení plôch a dielov s uzatvorenými pórmí (napr. kovy) je potrebné konštrukčne zaistiť prístup vlhkosti, aby lepidlo mohlo úplne vytvrdnúť.

Príprava

Podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu a nečistôt

Nesavé podklady s uzatvorenými pórmí očistíte prípravkom AT150

V prípade citlivých povrchov zriedte čistiaci prípravok AT150 vodou (je potrebné vyskúšať)

Pri lepení okenného nosného profilu pre predsadené okná PR007 je potrebné lepené plochy najprv ošetriť prípravkom illbruck AT140, vrátane samotného profilu PR007

Technický list

SP340

WINDOW INSTALLATION SYSTEM ADHESIVE

Ošetrovanie lepených plôch

Primerom nie je potrebné ošetrovať väčšinu bežných stavebných podkladov ako sú napr. kovy, sklo, lakované, galvanizované, chrómované, žiarové pozinkované povrchy a rad umelých hmôt.

Z dôvodu rozdielnej kvality podkladu a aplikačných podmienok je potrebné urobiť vlastnú skúšku prílnavosti

Na zlepšenie prílnavosti lepidla na problematické savé aj nesavé podklady sú určené impregnácie, vid' Tabuľka prílnavosti

Aplikácia

Hrúbka vrstvy lepidla závisí na aplikácii/účele použitia

V normálnom prípade sa lepená medzera pohybuje medzi min. 1 a max. 6mm

Lepidlo sa nanáša priamo z kartuše/salámy pomocou ručnej alebo vzduchovej pištole. Ideálne v podobe prúžku s trojuholníkovým prierezom, ktorý zabezpečuje dodávaná aplikačná špička

K spojeniu oboch lepených plôch musí dôjsť skôr, ako sa vytvorí povrchová nelepivá kôra na lepidle, tzn. do 10 minút

Lepidlo sa nanáša v prípade aplikácie na PR007 nosný profil pre predsadenú montáž v dvoch paralelných prúžkoch, cca 2 cm od kraja profilu. Viac informácií vid' technický list k PR007

Čistenie nástrojov

Nevytvrdnuté lepidlo je možné odstrániť pomocou univerzálnych čistiacich obrúskov AA292

Vytvrdnuté lepidlo je možné odstrániť len mechanicky, použitím vhodných nástrojov, napr. škrabky

Bezpečnostné upozornenie

Pokiaľ sú lepené 2 neporézne materiály je maximálna šírka lepeného spoja 12 mm. Povrchy obsahujúce decht a bitúmen nie sú vhodnými podkladmi. Pri kontakte lepidla s niektorými organickými elastomérmi ako sú EPDM, APTK alebo neoprén, môže dôjsť k sfarbeniu materiálu. Na prírodnom kameni, napr. mramore alebo žule môže dôjsť v kontakte lepidla a podkladovej plochy ku vzniku škvrín následkom pôsobenia látok. Lepidlo nie je možné používať v priestoroch bez prístupu vzduchu, pretože na vytvrdenie potrebuje vzdušnú vlhkosť. V niektorých prípadoch môže materiál zožltnúť. K tomu môže dôjsť pri kontakte s inými lepidlami, tmelmi alebo agresívnymi chemikáliami. Lepidlo nie je určené na tmelenie štruktúrnych fasád (SG aplikácia), na spojenie okrajov izolačných skiel, lepenie akvárií a použitie v medicínskom a farmaceutickom priemysle. Produkt nie je vhodný na aplikácie trvale vystavené pôsobeniu stojatej vody alebo na aplikácie pod vodou. Produkt nie je otestovaný na lepenie zrkadiel.

Technický list

SP340

WINDOW INSTALLATION SYSTEM ADHESIVE

Certifikácia

