

Technický list

SP340

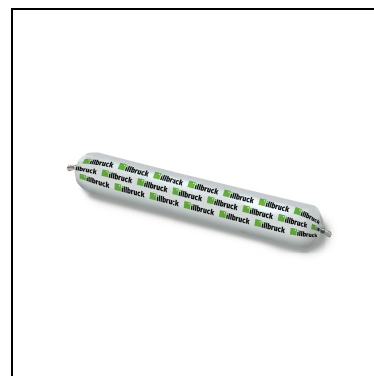
WINDOW INSTALLATION SYSTEM ADHESIVE

Lepidlo pro předsazená okna

06-12-2023 / V 1

Popis

Jednokomponentní elastické lepidlo s velmi vysokou počáteční pevností. Lepidlo je vyrobeno na bázi hybridní technologie, jež nabízí oproti běžným konvenčním silikonovým a polyuretanovým tmelům celou řadu výhod. Produkt je velmi šetrný vůči zpracovateli a životnímu prostředí.



Přednosti produktu

- Velmi vysoká pevnost spoje po vytvrzení
- velmi dobrá přilnavost na řadu pokladů
- velmi vysoká pevnost spoje po vytvrzení
- neobsahuje izokyanáty, silikon a rozpouštědla
- bez zápachu při zpracování

Účel použití

SP340 je určeno pro vytvoření lepených spojů vyžadujících vysokou okamžitou kohezni pevnost. Lepidlo bylo speciálně vyvinuté a určené pro fixaci nosného profilu pro předsazená okna PR007. Ten je zpravidla lepen k podkladům jako jsou beton, pórobeton, keramická tvarovka, vápenopisková cihla a dřevo. Po vytvrzení tvoří lepidlo elastický spoj s maximální pevností v tahu cca 28 kg/cm².

Balení

310 ml – kartuše (12 kusů v kartonu)

600 ml – salám (20 kusů v kartonu)

Technická specifikace

Prodloužení při přetržení	DIN 53504 S2	cca 350%
Tvrdost Shore A	DIN 53505	cca 52
Aplikační teplota		+5 °C až +40 °C
Rychlost vytvrzování - mm/1. den		cca 2.8 mm
Modul při 100 % prodloužení	DIN 53504 S2	1.7 N/mm ² (0.8 N/mm ² při 25% prodloužení)
Smrštění	DIN 52451	0.025
Formování povrchové slupky		cca 10 min (při 23 °C / 50 % R.V.V.)
Dlouhodobá teplotní odolnost		-40 °C až +90 °C
Pevnost v tahu	DIN 53504 S2	cca 2.8 N/mm ²
Objemová hustota	DIN 52451-A	1.6 g/cm ³

Technický list

SP340

WINDOW INSTALLATION SYSTEM ADHESIVE

Dodatečné informace

Potřebná doba pro kompletní vytvrzení SP340 závisí na vlhkosti okolního vzduchu a jeho teplotě. Obecně platí, že čím vyšší je vlhkost i teplota, tím rychleji proběhne vytvrzení. Při lepení větších konstrukčních dílů se housenky z lepidla nanášejí paralelně ve vzdálenosti ca 10 cm tak, aby po spojení lepených dílců zůstala mezi pruhy lepidla vzduchová mezera. Při lepení ploch a dílů s uzavřenými póry (např. kovy) je třeba konstrukčně zajistit přístup vlhkosti, aby lepidlo mohlo úplně vytvrdnout.

Příprava

- Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot.
- Nesavé podklady s uzavřenými póry očistěte čistícím přípravkem AC201 (R40) nebo AT200.
- V případě citlivých povrchů zředte čistící přípravek AC201 vodou (nutno vyzkoušet).
- Při lepení okenního nosného profilu pro předsazená okna PR007 je třeba lepené plochy předem ošetřit přípravkem illbruck AT140, včetně samotného profilu PR007.

Ošetření lepených ploch:

- Většinu běžných stavebních podkladů (např. kovy, sklo, lakované, galvanizované, chromované, žárové pozinkované povrchy a řada umělých hmot) není nutné primerem ošetřovat.
- Díky rozdílné kvalitě podkladu a aplikačních podmínek je potřeba provést vlastní zkoušky přilnavosti.
- Pro zlepšení přilnavosti lepidla na problematické savé i nesavé podklady jsou určeny impregnace viz tabulka přilnavosti.

Aplikace

- Tloušťka vrstvy lepidla závisí na aplikaci/účelu použití.
- V normálním případě se lepená mezera pohybuje mezi min. 1 a max. 6 mm.
- Lepidlo SP340 se nanáší přímo z kartuše/salámu pomocí ruční nebo vzduchové pistole. Ideálně v podobě housenky o trojúhelníkovém průřezu, kterou zajišťuje dodávaná aplikační špička.
- Ke spojení obou lepených ploch musí dojít dříve, než dojde k vytvoření povrchové nelepivé slupky na lepidlu tzn. do 10 minut.
- Lepidlo se nanáší v případě aplikace na PR007 Nosný profil pro předsazenou montáž ve dvou paralelních housenkách, ca 2 cm od kraje profilu. Více informací viz. technický list k SY001 PRO.

Čištění nářadí

Ještě nezatvrdlé lepidlo SP340 lze odstranit pomocí čističe AC201 nebo AT200. Již zatvrdlé lepidlo lze odstranit jen mechanicky za použití vhodných nástrojů.

Upozornění

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 nedrží z nějakého důvodu po aplikaci úplně bezchybně na pokladu.

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

Technický list

SP340

WINDOW INSTALLATION SYSTEM ADHESIVE

Certifikace



Construction Products Group

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