

SikaForce® -7710 L35

Viacúčelové lepidlo na lepenie sendvičových panelov

Technické údaje

	Komponent A SikaForce®-7710 L35	Komponent B SikaForce®-7010
Chemický základ	polyol, s plnivom	deriváty izokyanátov
Farba (CQP ¹) 001-1)	béžová	hnedá
Farba zmesi	béžová	
Obsah sušiny	100%	100%
Mechanizmus vytvrdzovania	polyadícia	
Hustota (CQP 006-4)	cca 1,6 g/cm ³	cca 1,2 g/cm ³
Hustota zmesi (kalkulovaná)	cca 1,5 g/cm ³	
Viskozita ²⁾ (CQP 538-2) (Brookfield RVT 6/20)	cca 30000 mPa.s	cca 250 mPa.s
Viskozita zmesi ²⁾ (CQP 536-1) (Brookfield RVT 6/20)	cca 10000 mPa.s	
Pomer miešania	objemové diely hmotnostné diely	100 25 100 19
Reakčný čas ²⁾ (CQP 536-3)	cca 35 min	
Aplikačná teplota	+15°C až +30°C	
Otvorený čas ²⁾ (CQP 590-1)	cca 80 min (viď diagram)	
Lisovací čas ²⁾ (CQP 590-1)	cca 125 min (viď diagram)	
Tvrdosť Shore-D ²⁾ (DIN 53505/ CQP 537-2)	cca 80 D	
Pevnosť v ťahu ³⁾ (ISO 527/ CQP 545-2)	cca 11 N/mm ²	
Predĺženie pri prerhnutí ³⁾ (ISO 527/ CQP 545-2)	cca 9%	
Pevnosť v šmyku ³⁾ (DIN EN 1465/ CQP 546-2)	cca 9 N/mm ²	
Skladovateľnosť	balenie - 1000l kontajner menšie balenia	6 mesiacov 12 mesiacov 9 mesiacov
(v originálne uzavretých nádobách +10°C až +30°C)		

1) CQP = Corporate Quality Procedures

2) Testovacie podmienky pri teplote +23°C, 50 % rel. vzduš. vlhkosti

3) Podmienky vytvrdzenia: podľa CQP 542-2

Popis:

SikaForce®-7710 L35 je 2-komponentné polyuretánové lepidlo používané spolu s tvrdidlom SikaForce®-7010.

SikaForce®-7710 L35 je vyrábaný v súlade so systémom zabezpečenia kvality podľa noriem ISO 9001/14001 a programom responsible care.

Prednosti produktu:

- vytvrdzuje pri izbovej teplote
- bez obsahu rozpúšťadiel
- dlhý otvorený čas/ krátky lisovací čas
- schválený podľa IMO Res. A 653(16)

Oblasť použitia:

SikaForce®-7710 L35 je určený pre lepenie sendvičových konštrukcií z kovu, vlákňitého cementu, dreva a polyesteru spevneného sklenými vláknami do polystyrénu, na PUR-

peny a minerálne vlny, prípadne pre lepenie iných štruktúrnych konštrukcií.

Tento produkt je vhodný iba pre skúsených užívateľov. Pred použitím treba vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami, aby sa zaisťovala vhodná adhézia a kompatibilita materiálov.

Industry



Vytvrdzovanie:

SikaForce®-7710 L35 vytvrzuje na princípe chemickej reakcie dvoch komponentov. Vyššia teplota vytvrdzovanie urýchľuje, nižšia teplota vytvrzovací proces spomaľuje.

Chemická odolnosť:

Pre stanovenie špecifickej odolnosti proti chemickým látkam a teplote je nutný projektovo orientovaný test. Konzultujte s oddelením Sika Industry.

Spracovanie:

Príprava podkladu

Všeobecne je potrebná predúprava podkladu na lepenie, aby sa zabezpečila optimálna príľnavosť a pevnosť. Po procese čistenia, môže byť potrebná fyzikálna alebo chemická príprava, v závislosti od povrchu a typu materiálu. Typ prípravy musí byť odskúšaný testom.

Špecifickú aplikáciu konzultujte s naším oddelením Sika Industry.

Aplikácia

Odporúča sa nanášať cca 150 – 350 g/m² náteru v závislosti od lepeného podkladu. Špecifickú spotrebu je nutné určiť prototypovými testmi. Postup pre ručné nanášanie – pred použitím dobre premiešajte základnú časť, pridajte tvrdidlo v stanovenom pomere a sústavne miešajte až do dosiahnutia homogénnej zmesi. Nanášajte hladítkom pred dosiahnutím polovice doby spracovateľnosti a stlačte jednotlivé diely spolu pred uplynutím otvoreného času. Pre presnejšie informácie kontaktujte oddelenie Sika Industry. Pre automatickú aplikáciu kontaktujte oddelenie Sika Industry.

Spájanie a lisovanie

Spájané diely musia byť stlačené primeranou lisovacou silou, aby neostalo prázdne miesto medzi spájanými podkladmi. Špecifický lisovací tlak musí byť zvolený v závislosti od spájaných

materiálov a musí byť stanovený testmi. Tlak musí byť vždy nižší ako je maximálna pevnosť v tlaku niektorého zo spájaných dielov. Počas lisovacieho procesu nesmie dôjsť k pohybu dielov a tlak musí byť stále rovnaký až do uplynutia lisovacieho času.

Odstraňovanie zvyškov:

Nevytvrdené lepidlo SikaForce®-7710 L35 je možné z náradia a aplikačného zariadenia odstrániť pomocou SikaForce®-7260 Cleaner. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už iba mechanicky. Ruky a pokožku treba okamžite umyť pomocou Sika® Handclean Towel alebo vhodným priemyselným prostriedkom na čistenie rúk a vodou.

Nepoužívajte rozpúšťadlá!

Skladovanie:

SikaForce®-7710 L35 treba skladovať v suchom prostredí pri teplote +10°C až +30°C. Produkt nesmie byť skladovaný na priamom slnku ani byť vystavený mrazu. Po otvorení balenia musí byť nespracovaný obsah chránený proti vzdušnej vlhkosti. Minimálna prípustná teplota pri preprave je 0°C maximálne počas 6 hodín. Pre komp. B si pozrite príslušný produktový list.

Ďalšie informácie:

K dispozícii sú nasledovné dokumenty:
- Karta bezpečnostných údajov

Balenia:

Komponent A - živica	5 kg hobok
	25 kg hobok
	275 kg sud
	300 kg sud
	1500 kg kontajner
Komponent B - tvrdidlo	1 kg plechovka
	5 kg plechovka
	20 kg hobok
	250 kg sud
	100 kg kontajner

Poznámka

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

Upozornenie

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika. V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívateľia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



Sika Slovensko spol. s r.o. Technická kanc. Bratislava
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel. 02/4920 0403
Fax 02/4920 0443 – obj.
www.sika.sk

Technická kanc. Košice
Rastislavova 77
040 01 Košice
Divízia Industry
Tel. 055/678 9147
Fax 055/678 9147

