

SikaForce® -7720 L105

Nestekavé montážne lepidlo

Technické údaje

| Vlastnosti | Komponent A SikaForce®-7720 L105 | Komponent B SikaForce®-7050 |
|--|--|---------------------------------|
| Chemický základ | polyol s plnivom | deriváty izokyanátov |
| Farba (CQP ¹) 001-1) Farba zmesi | biela | hnedá |
| Reakcia vytvrdzovania | biela polyadícia | |
| Hustota (CQP 006-4) Hustota zmesi (kalkulovaná) | cca 1,6 g/cm ³ | cca 1,2 g/cm ³ |
| Obsah sušiny | 100% | 100% |
| Pomer miešania | objemové diely hmotnostné diely | 100 : 25 100 : 19 |
| Viskozita ²⁾ (CQP 538-2) Viskozita zmesi ²⁾ | Brookfield - RVT 5/10 Brookfield - RVT 1/20 | cca 1.000 mPa.s cca 35 mPa.s |
| Aplikačná teplota | +15°C až +30°C | |
| Reakčný čas ²⁾ (CQP 536-3) | cca 105 min | |
| Otvorený čas ²⁾ (CQP 590-1) | cca 105 min (viď diagram 1) | |
| Lisovací čas ²⁾ (CQP 590-1) | cca 230 min (viď diagram 1) | |
| Tvrdosť Shore-D ³⁾ (CQP 537-2) | cca 80 D | |
| Pevnosť v ťahu ³⁾ (CQP 545 – 2 / ISO 527) | cca 15 N/mm ² | |
| Predĺženie pri prerhnutí ³⁾ (CQP 545 – 2 / ISO 527) | cca 6% | |
| Skladovateľnosť (pri teplote od 10°C do 30°C) | 12 mesiacov | 6 mesiacov |

1) CQP = Corporate Quality Procedures

2) +23°C, (75 F) 50 % rel. vzduš. vlhkosti

3) Podmienky vytvrdzenia: 21 dní pri teplote +23°C, 50 % rel. vzduš. vlhkosti

Popis:

SikaForce®-7720 L105 je 2-komponentné polyuretánové lepidlo používané s tvrdidlom SikaForce®-7050.

SikaForce®-7720 L105 je vyrábaný v súlade so systémom zabezpečenia kvality podľa noriem ISO 9001/ 14001 a programom responsible care.

Prednosti produktu:

- tixotropný
- vyplňajúci škáry
- bez obsahu rozpúšťadiel

- schválený IMO Res. A.653(16)
- môže sa použiť so SikaForce® – 7010 tvrdidlom

Oblasť použitia:

SikaForce®-7720 L105 sa môže použiť na spájanie profilov a sendvičových konštrukcií, napr. polyesteru vystuženého sklenenými vláknami, dreva, kovu, keramických materiálov a predupravených plastových materiálov. Tento produkt je vhodný iba pre skúsených užívateľov.

Pred použitím treba vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami, aby sa zaistila vhodná adhézia a kompatibilita materiálov.

Vytvrdzovanie:

SikaForce®-7720 L105 vytvrdzuje na princípe chemickej reakcie dvoch komponentov. Vyššia teplota vytvrdzovanie urýchľuje, nižšia teplota vytvrdzovací proces spomaľuje.



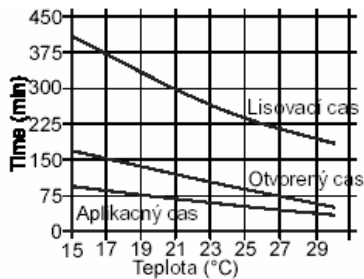


Diagram 1: Otvorený, lisovací a aplikačný čas SikaForce®-7720 L105

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®-7720 L105 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®-7720 L105 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:

| | | |
|---------------------------|-----------|----------|
| Živica - Komponent A | plechovka | 5 kg |
| | hobok | 25 kg |
| | sud | 300 kg |
| Komponent B - tvrdidlo | plechovka | 6 x 1 kg |
| | hobok | 20 kg |
| | sud | 250 kg |

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.