

SikaForce® -7722 L105

Nestekavé konštrukčné lepidlo

Technické údaje

Vlastnosti	Komponent A SikaForce® -7722 L105	Komponent B SikaForce® -7010
Chemický základ	polyol	deriváty izokyanátov
Farba (CQP ¹⁾ 001-1)	krémová béžová	hnedá
Farba zmesi	krémová béžová	
Reakcia vytvrdzovania	polyadícia	
Hustota (CQP 006-5)	cca 1,6 g/cm ³	cca 1,2 g/cm ³
Hustota zmesi (kalkulovaná)	cca 1,5 g/cm ³	
Obsah pevných látok	100%	100%
Pomer miešania	objemové diely hmotnostné diely	100 25 100 19
Viskozita ²⁾ (CQP 538-2)	pasta	cca 250 mPa.s ⁴
Viskozita zmesi	ako pasta	
Aplikačná teplota	+15°C až +30°C	
Reakčný čas ²⁾ (CQP 536-3)	cca 95 min	
Otvorený čas ²⁾ (CQP 590-3)	cca 105 min	
Lisovací čas ²⁾ (CQP 590-3)	cca 230 min	
Tvrdosť Shore-D ²⁾	76	
Pevnosť v ťahu ³⁾	cca 12 N/mm ²	
Predĺženie pri pretrhnutí ³⁾		
Pevnosť v šmyku ³⁾	cca 12 N/mm ²	
Skladovateľnosť (skladovať pri teplote od +10°C do +30°C)	12 mesiacov	9 mesiacov

1) CQP = Corporate Quality Procedures

3) Vytvrdzovanie 4 týždne pri teplote +23°C, 50 % rel. v.

2) +23°C/ 50 % rel. v.v.

4) Brookfield RVT 2/50

5) Brookfield RVT 5/10

Popis:

SikaForce® -7722 L105 je základná zložka 2-komponentného vysoko viskózneho polyuretánového lepidla, ktoré sa používa s tvrdidlom SikaForce® -7010.

Prednosti produktu:

- vysoko viskózne
- vyplňa škáry
- bez obsahu rozpúšťadiel

Oblasť použitia:

SikaForce® -7722 L105 je špeciálne určený pre lepenie profilov a sendvičových konštrukcií, napr. z polyesteru vystuženého sklenými vláknami, dreva, kovu, keramických materiálov a predupravených plastových materiálov. Tento produkt je vhodný iba pre skúsených užívateľov. Pred použitím je potrebné vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami, aby bola zabezpečená adhézia a kompatibilita materiálov.

* Tento produkt je v súčasnosti vo fáze testovania a nebol ešte finálne uvoľnený. Uvedené technické údaje sú stanové na základe predbežných testov a skúseností a môžu sa meniť. Produkt je vhodný iba pre skúsených užívateľov a iba po dôkladnom odskúšaní. S výhradou povinného právneho ustanovenia je zodpovednosť spoločnosti Sika obmedzená iba na výmenu chybných výrobkov.



Vytvrdzovanie:

SikaForce®-7722 L105 vytvrdzuje na princípe chemickej reakcie dvoch komponentov. Vyššia teplota vytvrdzovanie urýchľuje, nižšia teplota vytvrdzovací proces spomaľuje.

Chemická odolnosť:

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

Aplikácia:

Príprava podkladu

Vo všeobecnosti je potrebná príprava podkladu na lepenie, aby sa zabezpečila optimálna priľnavosť a pevnosť. Niektoré podklady môžu vyžadovať po vyčistení fyzikálnu alebo chemickú úpravu. Typ prípravy povrchu musí byť stanovený na základe skúšok. Radu ohľadne špecifickej aplikácie si vyžiadať na oddelení Sika Industry.

Aplikácia

Orientačné množstvo nanášaného materiálu je cca 150 – 350 g/m² v závislosti od lepeného podkladu. Špecifickú spotrebu je nutné určiť prototypovými testmi. Ručné nanášanie: Rozmiešajte dôkladne komponent A, pridajte tvrdidlo v stanovenom pomere a dôkladne zmiešajte, kým nedostanete homogénnu zmes. Aplikujte pomocou hladítka pred uplynutím reakčného času a stlačte jednotlivé diely spolu pred uplynutím otvoreného času. Pre podrobnejšie informácie kontaktujte oddelenie Sika Industry. Pre automatické nanášanie kontaktujte oddelenie Sika Industry.

Spájanie a lisovanie

Na spájanie treba vynaložiť adekvátny tlak, ktorý zabezpečí súvislý kontakt lepidla s podkladom. Špecifický lisovací tlak musí byť zvolený v závislosti od spájaných materiálov a musí byť stanovený testami. Tlak musí byť vždy nižší ako je maximálna pevnosť v tlaku niektorého zo spájaných dielov. Proces lisovania nesmie byť prerušený, kým neuplynie lisovací čas.

Odstraňovanie zvyškov:

Nevytvrdené lepidlo SikaForce®-7722 L105 je možné odstrániť z náradia a aplikačného zariadenia pomocou SikaForce®-7260 Cleaner. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už iba mechanicky. Ruky a pokožku očistite pomocou utierky Sika® Handclean alebo mycou pastou a opláchnutím vodou. Nepoužívajte rozpúšťadlá!

Skladovanie:

SikaForce®-7722 L105 treba skladovať v suchom prostredí pri teplote od +10°C do +30°C. Produkt nesmie byť skladovaný na priamom slnku alebo byť vystavený mrazu. Po otvorení balenia musí byť nespracovaný obsah chránený proti vzdušnej vlhkosti. Minimálna prípustná teplota pri preprave je -20°C maximálne počas 7 dní. Pre komp. B si preštudujte príslušný produktový list.

Ďalšie informácie:

K dispozícii sú nasledovné dokumenty:

- Karta bezpečnostných údajov
- API alternatívneho tvrdidla SikaForce®-7050.

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. Spracovávateľ 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. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



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

Technická kanc. Bratislava
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Divízia Industry
Tel. 02/4920 0406
Fax 02/4920 0444

