

## PRODUKTOVÝ LIST

## SikaForce®-422 L105

Nestekavé montážne lepidlo

## TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Vlastnosti	Komponent A SikaForce®-422 L105	Komponent B SikaForce®-010 (bývalý SikaForce®-7010)
Chemická báza	Polyoly	Deriváty izokyanátov
Farba (CQP001-1)	běžová	hnedá
	zmes	běžová
Mechanizmus vytvrdzovania	Polyadícia	
Hustota	1.60 g/cm <sup>3</sup>	1.23 g/cm <sup>3</sup>
	Hustota zmesi (kalkulovaná)	1.53 g/cm <sup>3</sup>
Obsah pevných látok	100 %	100 %
Zmiešavací pomer	objemovo hmotnostne	100 : 25 100 : 19
Viskozita (CQP029-4)	Rheometer, PP25, rýchlosť v šmyku 10 s <sup>-1</sup> , d=0.5 mm	115 000 mPa·s <sup>A</sup>
	Viskozita zmesi	300 mPa·s <sup>A</sup>
		45 000 mPa·s <sup>A</sup>
Aplikačná teplota	15 – 30 °C	
Čas lisovania (CQP590-4)	1 MPa	240 minút <sup>A</sup>
Tvrdosť Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	76 <sup>B</sup>	
Pevnosť v šmyku (CQP546-1 / ISO 4587)	13 MPa <sup>B</sup>	
Trvanlivosť	12 mesiacov	9 mesiacov
	Dátum spotreby je uvedený na výrobku.	

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r.v.<sup>B)</sup> 12 týždňov pri +23 °C / 50 % r.v.

## POPIS

SikaForce®-422 L105 je vysoko viskózne 2-komponentné polyuretánové lepidlo na montáž sendvičových panelov a podobných konštrukcií z rôznych materiálov.

## PREDNOSTI PRODUKTU

- nestekavé
- dobrá schopnosť vyplniť škáry
- bez obsahu rozpúšťadiel
- dlhý otvorený čas

## OBLASŤ POUŽITIA

SikaForce®-422 L105 sa používa predovšetkým na montáž profilov a sendvičových konštrukcií napr. z plastov vystužených sklenenými vláknami, dreva, kovu, keramických materiálov a vopred ošetrovaných materiálov z plastov.

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

## MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

SikaForce®-422 L105 vytvrdzuje na princípe chemickej reakcie dvoch komponentov. Vyššia teplota vytvrdzovanie urýchľuje, nižšia teplota vytvrdzovací proces spomaľuje.

## CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Pre stanovenie špecifickej odolnosti proti chemickým látkam a teplote je nutný projektovo orientovaný test.

## SPÔSOB APLIKÁCIE

### Príprava povrchu

Podklady musia byť čisté, suché a bez oleja, mastnoty a prachu. Po čistení môže byť potrebné fyzikálne alebo chemické ošetrenie, v závislosti od povrchu a typu materiálu. Typ prípravy podkladu sa musí určiť skúškami.

### Aplikácia

Objem a umiestnenie lepidla musí byť definované tak, aby bola plánovaná medzera po spojení častí dostatočne vyplnená. Špecifické aplikované množstvo a poloha sa musia stanoviť skúškami. Postup pre ručné nanášanie: Uistite sa, že komponent A je dôkladne premiešaný, aby sa zabránilo akémukoľvek sedimentu alebo separácii, pričom dbajte na to, aby sa príliš nemiešal, pretože to môže do výrobku vniesť vzduch. Pridajte B-komponent v špecifikovanom pomere a dôkladne premiešajte, aby sa dosiahla homogénna zmes. Aplikujte pred dosiahnutím polovice doby spracovateľnosti a stlačte jednotlivé diely spolu pred uplynutím otvoreného času. Zvážte, že ak sa zmieša vo väčších množstvách, exotermická reakcia môže výrazne skrátiť dobu spracovateľnosti a otvorený čas. Pre automatickú aplikáciu kontaktujte oddelenie Sika Industry.

## Stlačenie

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.

## Odstránenie

Nevytvrdnutý SikaForce®-422 L105 môže byť odstránený z nástrojov a zariadení prostriedkom SikaForce®-096 Cleaner (bývalý SikaForce®-7260 Cleaner). Po vytvrdnutí ho možno odstrániť už len mechanicky.

Ruky a pokožku treba okamžite umyť pomocou utierok Sika® Cleaner-350H alebo vhodným priemyselným prostriedkom na čistenie rúk a vodou.

Nepoužívajte na pokožku rozpúšťadlá!

## PODMIENKY SKLADOVANIA

SikaForce®-422 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 obsah chránený proti vzdušnej vlhkosti.

Minimálna prípustná teplota pri preprave je -20 °C maximálne počas 7 dní.

## ĎALŠIE INFORMÁCIE

Uvedené informácie slúžia ako pomôcka. Radu ohľadne špecifickej aplikácie dostanete na požiadanie na Technickom oddelení Sika Industry.

K dispozícii sú na požiadanie kópie nasledovných dokumentov:

- Karta bezpečnostných údajov

## PLATNOSŤ HODNÔT

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 PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

## PRODUKTOVÝ LIST

SikaForce®-422 L105  
Verzia 03.01 (07 - 2024), sk\_SK  
012104544220001040

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21  
831 06 Bratislava  
Tel.: +421 2 4920 0441  
[www.sika.sk](http://www.sika.sk)

