



## PRODUKTOVÝ LIST

## SikaForce®-7777 L06

Strukturální montážní lepidlo pro vnější automobilové díly

## TYPICKÉ PRODUKTOVÉ INFORMACE (DALŠÍ ÚDAJE JSOU UVEDENY V BEZPEČNOSTNÍM LISTU)

Vlastnosti	SikaForce®-7777 L06 (A)	SikaForce®-7777 (B)
Chemická báze	Polyoly, plněné	Deriváty izokyanátů
Barva (CQP001-1)	Šedá	Bílá, nažloutlá
	směsi	Šedá
Mechanismus vytvrzení	Polyadici	
Hustota (nevytvrzený materiál)	1.52 kg/l	1.22 kg/l
Poměr míchaní	objemově 100 : 30 váhově 100 : 37.5	
Viskozita (CQP029-4)	75 000 mPa·s	20 000 mPa·s
Aplikační teplota	okolí 15 – 40 °C lepidla 15 – 30 °C	
Doba zpracovatelnosti (CQP536-2)	6 minut	
Tvrdost Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	65 <sup>A</sup>	
Pevnost v tahu (CQP036-1 / ISO 527)	20 MPa <sup>A</sup>	
Prodloužení při přetržení (CQP036-1 / ISO 37)	35 % <sup>A</sup>	
E-modul (CQP036-1 / ISO 37)	850 MPa <sup>A</sup>	
Pevnost ve smyku (CQP546-1 / ISO 4587)	14 MPa <sup>A, B</sup>	
Skladovatelnost	6 měsíců <sup>C</sup>	

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 7 dní při 23 °C / 50 % r.h.

B) AL2024, broušeno, tloušťka lepeného spoje 0.8 mm

C) Skladovat do 25 °C

## POPIS

SikaForce®-7777 L06 je strukturální, 2-komponentní lepidlo. Skládá se z plněné pryskyřice na bázi polyolu a tvrdidla na bázi izokyanátu. SikaForce®-7777 L06 se používá pro semi-strukturální lepení různých typů komponentů v automobilovém průmyslu.

## VÝHODY

- Velmi dobrá adheze k široké škále substrátů
- Lze urychlit působením tepla
- Velmi dobrá a dlouhotrvající odolnost vůči stárnutí
- Vysoká pevnost při vysoké flexibilitě pro dobré chování při nárazu

## OBLASTI POUŽITÍ

SikaForce®-7777 L06 je vhodný pro lepení automobilových částí v průběhu výrobní fáze na výrobní lince. Vzhledem k jeho tuhým a flexibilním vlastnostem může být zvažován pro spoje různých typů komponent / materiálů, jako je lepení střech.

Po slepení dílců lze vytvrzování SikaForce®-7777 L06 urychlit teplem.

Pro aplikace u materiálů náchylných na tvorbu napěťových trhlin (ESC), proveďte testy na originálních podkladech, vyžádejte si odborné poradenství Sika Industry. Tento produkt je určen pro profesionální použití, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze s aktuálními podklady a podmínkami.

## MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Vytvrzování SikaForce®-7777 L06 probíhá chemickou reakcí dvou složek. Vyšší teploty urychlují a nižší teploty zpomalují proces vytvrzování.

Úplného vytvrzení a konečné přilnavosti je dosaženo po 7 dnech. Pevnost překrytí ve smyku s tepelně urychleným vytvrzováním musí být stanovena speciálně pro každou aplikaci. Faktory, jako je substrát, zdroj tepla a zařízení, mohou významně ovlivnit rychlost vytvrzování.

## CHEMICKÁ ODOLNOST

SikaForce®-7777 L06 je odolný vůči hydrolyze. Chemická odolnost je ovlivněna několika faktory, jako je chemické složení, koncentrace, doba působení a teplota. Proto je vyžadováno testování související s projektem v případě chemické nebo tepelné expozice.

## ZPŮSOB APLIKACE

### Příprava podkladu

Povrchy musí být čisté, suché a zbavené mastnoty, oleje a prachu.

Povrchová úprava závisí na specifické povaze podkladů a je zásadní pro dlouhodobou vazbu/spojení. V závislosti na povrchu a typu materiálu může být vyžadována fyzikální nebo chemická předúprava. Typ předúpravy musí být stanoven předběžnými zkouškami.

## Aplikace

Pro zpracování SikaForce®-7777 L06 je zapotřebí adekvátní aplikační zařízení a vhodné mixéry - lze použít statický nebo dynamický typ mixéru.

Mixéry musí být otestovány a potvrzeny provedením předběžných zkoušek za výrobních podmínek.

Přilnavost i rychlost vytvrzování lze zlepšit zahřátím lepeného spoje na max. 100 °C.

Pro automatizované aplikace je třeba použít vhodný filtrační systém.

Pro podporu při výběru a nastavení vhodného čerpacího systému kontaktujte oddělení System Engineering společnosti Sika Industry.

## Odstranění

SikaForce®-7777 L06 lze odstranit z nástrojů a zařízení pomocí Sika® Remover-208 nebo jiného vhodného rozpouštědla.

Ruce a exponovanou pokožku je třeba okamžitě ošetřit utěrkami Sika® Cleaner-350H nebo jiným vhodným průmyslovým čističem a vodou.

Na pokožku nepoužívejte rozpouštědla!

## DALŠÍ INFORMACE

Informace zde uvedené jsou poskytovány pouze pro obecnou orientaci. Pokyny ke konkrétním aplikacím jsou k dispozici na vyžádání od technického oddělení Sika Industry.

Kopie následujících dokumentů jsou k dispozici na vyžádání:

- Bezpečnostní listy

## INFORMACE O BALENÍ

SikaForce®-7777 L06 (A)

Sud	270 kg
-----	--------

SikaForce®-7777 (B)

Hobok	22 kg
-------	-------

## ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PRODUKTU

Veškeré technické údaje uvedené v tomto dokumentu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

## PRODUKTOVÝ LIST

SikaForce®-7777 L06  
Verze 02.01 (10 - 2023), cs\_CZ  
012104320010001001

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
sika@cz.sika.com  
www.sika.cz

