

## PRODUKTOVÝ LIST

## SikaFast®-555 L03

Rýchlo vytvrdzujúce, 2-komponentné konštrukčné lepidlo

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

Vlastnosti	SikaFast®-555 L03 (A)	SikaFast®-555 (B)
Chemická báza	akrylát	
Farba (CQP001-1)	biela	sivá
	zmes sivá	
Mechanizmus vytvrdzovania	radikálová polymerizácia	
Hustota	1.13 kg/l	1.50 kg/l
	hustota zmesi (kalkulovaná)	
	1.16 kg/l	
Zmiešavací pomer	objemovo 10 : 1	hmotnostne 10 : 1.3
Konzistencia	tixotropná pasta	
Aplikačná teplota	5 – 40 °C	
Otvorený čas (CQP526-2)	3 minúty <sup>A</sup>	
Čas fixácie	(čas dosiahnutia 80% torznej pevnosti) 9 minút <sup>A</sup>	
Tvrdosť Shore D (CQP023-1 / ISO 868)	50 <sup>A, B</sup>	
Pevnosť v ťahu (CQP036-1 / ISO 527)	11 MPa <sup>A, B</sup>	
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP036-1 / ISO 37)	200 % <sup>A, B</sup>	
Pevnosť v šmyku (CQP046-6 / ISO 4587)	12 MPa <sup>A, B, C</sup>	
Prevádzková teplota (CQP513-1)	-40 – 80 °C	
Trvanlivosť	12 mesiacov <sup>D</sup> Dátum spotreby je uvedený na výrobku.	

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>B)</sup> Vytvrdený 1 týždeň pri +23 °C<sup>D)</sup> Skladovať do +25°C a chrániť pred priamym slnečným žiarením<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r. v.<sup>C)</sup> Lepiaca vrstva: 25 x 12.5 x 1.5 mm / na hliníku

## POPIS

SikaFast®-555 L03 je akrylové, rýchloschnúce, flexibilizované štruktúralne, 2-komponentné lepidlo. Má pastovitú konzistenciu, ktorá umožňuje vertikálnu aj horizontálnu, jednoduchú a presnú aplikáciu. Je vhodné ako náhrada za mechanickú fixáciu a poskytuje veľmi dobrú príľnavosť na rôzne podklady, ako sú kovy, plasty, sklo a drevo.

Tento produkt je k dispozícii s rôznymi verziami doby spracovateľnosti, aby sa prispôbil špecifickým aplikačným požiadavkám.

## PREDNOSTI PRODUKTU

- rýchly nárast pevnosti v priebehu niekoľkých minút po aplikácii
- dobrá príľnavosť k širokej škále podkladov s malou prípravou alebo bez prípravy podkladu
- vysoká pevnosť a odolnosť proti nárazu
- bez obsahu rozpúšťadiel a kyselín
- slabší zápach ako produkty obsahujúce MMA

## OBLASŤ POUŽITIA

SikaFast®-555 L03 je určený na rýchle lepenie a ako náhrada za mechanickú fixáciu, ako je nitovanie, skrutkovanie alebo zváranie. Je vhodný na vysoko pevnostné upevnenie skrytých spojov a vykazuje vynikajúcu príľnavosť na rôzne druhy podkladov vrátane kovov, plastov, skla, dreva atď.

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

## MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

SikaFast®-555 L03 vytvrdzuje na princípe radikálovej polymerizácie. Otvorený a montážny čas závisí od miešacieho pomeru ako aj od teploty. Vyššia teplota skracaje otvorený a montážny čas a naopak.

## CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Z hľadiska možnej chemickej alebo tepelnej expozície je potrebné vykonať projektové skúšky.

## SPÔSOB APLIKÁCIE

### Príprava povrchu

Podklady musia byť čisté, suché a bez oleja, mastnoty a prachu. Dôkladným vyčistením odstráňte všetky drobné časti alebo zvyšky. Na zlepšenie prínavosti neporéznych podkladov ošetrte lepené plochy prostriedkom Sika®ADPrep pred procesom lepenia. Vzhľadom k širokej škále podkladov je potrebné vopred vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi.

### Aplikácia

SikaFast®-555 L03 sa aplikuje v miešacom pomere 10:1 objemovo, pomocou 24 prvkového statického mixéru.

Vezmite do úvahy, že ak sa aplikuje vo veľkých množstvách, exotermickou reakciou sa vygeneruje nadmerné teplo. Aby sa zabránilo tak vysokým teplotám, odporúča sa nepresiahnuť hrúbku vrstvy 3 mm, ale minimálna hrúbka lepenej vrstvy musí byť aspoň 0,5 mm.

Optimálna teplota pre proces lepenia je medzi +15°C a +25°C. Povolený rozsah teplôt pre podklad a lepidlo je v rozmedzí +5°C až +40°C. Treba rešpektovať vplyv teploty na reaktivitu lepidla.

Po uplynutí otvoreného času sa nesmie meniť vzájomná poloha lepených dielov. Po dosiahnutí montážneho času sa môže s lepenými dielmi manipulovať, ak nie je lepený spoj zatážený dodatočným napätím.

SikaFast®-555 L03 sa môže nanášať pneumatickou piestovou pištoľou ako aj čerpacím zariadením. Ak potrebujete poradiť pri výbere alebo nastavení vhodného čerpadla, prosím kontaktujte technické oddelenie Sika Industry.

### Odstránenie

Nevytvrdnutý SikaFast®-555 L03 je možné odstrániť pred vytvrdením suchou utierkou, so Sika® Remover-208 alebo iným vhodným rozpúšťadlom. Po vytvrdení 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!

## 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:

- Karty bezpečnostných údajov

## INFORMÁCIE O BALENÍ

SikaFast®-555 L03 (A+B)

Kartuša	10 ml
---------	-------

Duálna kartuša	250 ml
----------------	--------

Mixer: Sulzer MixPac™ MFQX 07-24T	
-----------------------------------	--

SikaFast®-555 L03 (A)

Hobok	20 l
-------	------

SikaFast®-555 (B)

Hobok	18 l
-------	------

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórných 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. Spracovávateľ 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

SikaFast®-555 L03

Verzia 05.01 (08 - 2023), sk\_SK  
01290555550001000

Sika Slovensko, spol. s r.o.

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

