

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## SikaFast®-555 L03

Adeziv structural bicomponent cu întărire rapidă

## FIȘĂ TEHNICĂ (PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII CONSULTAȚI FIȘA CU DATE DE SECURITATE)

Proprietăți	SikaFast®-555 L03 (A)	SikaFast®-555 (B)
Compoziție chimică	Acrilat	
Culoare (CQP001-1)	alb	gri
	amestec	gri
Mecanism de uscare	Polimerizare radicală	
Densitate	1.13 kg/l	1.50 kg/l
	amestec (calculată)	1.16 kg/l
Raport de mixare	volumetric	10 : 1
	masic	10 : 1.3
Consistență	pastă tixotropică	
Temperatura de lucru	5 – 40 °C	
Timp deschis (CQP526-2)	3 minute <sup>A</sup>	
Timp de fixare	timpul pentru a atinge 80 % din rezistența la torsiune	
	9 minute <sup>A</sup>	
Duritate shore D (CQP023-1/ ISO 48-4)	50 <sup>A, B</sup>	
Rezistența la întindere (CQP036-1 / ISO 527)	11 MPa <sup>A, B</sup>	
Alungirea la rupere CQP036-1 / ISO 37)	200 % <sup>A, B</sup>	
Rezistența la tracțiune din forfecare (CQP046-6 / ISO 4587)	12 MPa <sup>A, B, C</sup>	
Temperatura de servicii (CQP513-1)	-40 – 80 °C	
Termen de valabilitate	12 luni <sup>D</sup>	

CQP = Procedură de calitate Corporate

<sup>C</sup>) Stratul de adeziv: 25 x 12.5 x 1.5 mm / pe aluminiu<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % u.r.<sup>D</sup>) Depozitat sub 25°C ferit de razele soarelui<sup>B</sup>) Întărit după o săptămână la 23 °C

## DESCRIERE

SikaFast®-555 L03 este un adeziv bicomponent structural flexibil, pe bază de acril, cu întărire rapidă. Are o consistență similară unei paste, care permite aplicarea ușoară și precisă atât pe verticală cât și pe orizontală. Este potrivit pentru a înlocui fixarea mecanică și oferă o aderență foarte bună pe diverse suprafețe precum: metale, materiale plastice, sticlă și lemn.

Acest produs este disponibil în diferite variante, în care timpul de lucru variază, pentru a se adapta cerințelor specifice aplicației.

## AVANTAJELE PRODUSULUI

- Atinge o rezistență ridicată la câteva minute de la aplicare
- Aderă pe o gamă variată de substraturi, fără a fi nevoie de pretratare/necesar minim de pregătire a suprafeței
- Rezistență ridicată la impact
- Nu conține solvenți sau acizi
- Miros mai slab comparativ cu produsele care conțin MMA

## DOMENII DE APLICARE

Adezivul SikaFast®-555 L03 este formulat pentru lipire rapidă și poate înlocui fixarea mecanică precum nituri, șuruburi sau sudură. Este potrivit pentru fixarea rezistentă a îmbinărilor ascunse și prezintă o aderență excelentă pe diferite tipuri de suprafețe, inclusiv metale, materiale plastice, sticlă, lemn etc. Acest produs este adecvat utilizării exclusiv de către personal calificat cu experiență. Sunt necesare teste pe substraturile originale și în condițiile de aplicare pentru a asigura adeziunea și compatibilitatea între materiale.

## MECANISM DE ÎNTĂRIRE

SikaFast®-555 L03 se întărește prin reacție de polimerizare radicalică. Timpul de aplicare și fixare este influențat de abaterile de la raportul de mixare, precum și de temperatură. Cu cât temperatura este mai ridicată, cu atât timpul de aplicare și de fixare este mai scurt și invers.

## REZISTENȚĂ CHIMICĂ

În cazul unor posibile expuneri la factori chimici sau termici, sunt necesare teste specifice proiectului.

## METODA DE APLICARE

### Pregătirea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate, fără urme de grăsime, ulei sau praf. Îndepărtați toate particulele de praf sau reziduurile prin curățarea în întregime a suprafeței. Pentru o aderență optimă pe substraturi neporoase, pretratați zona de lipire cu Sika® ADPrep înaintea procesului de lipire. Din cauza diversității materialelor, sunt necesare teste preliminare pe suprafețe originale.

## APLICARE

SikaFast®-555 L03 se aplică cu un raport volumetric de amestecare de 10:1, folosind o seringă, cartuș sau ambalaj vrac.

Luați în considerare, în cazul în care se aplică în cantități mari, reacția exotermă generatoare de căldură. Pentru a evita creșterea excesivă a temperaturii, grosimea zonei de lipire nu trebuie să depășească 3 mm, dar trebuie să măsoare cel puțin 0.5 mm.

Temperatura optimă pentru procesul de aplicare este între 15 °C și 25 °C. Intervalul de temperatură adecvat pentru stratul suport și adeziv este între 5 °C și 40 °C. Trebuie respectată influența modificărilor în reactivitatea produsului datorată schimbărilor de temperatură.

După terminarea timpului de aplicare, piesele lipite nu mai trebuie să fie mișcate una față de cealaltă. Când timpul de fixare este atins, piesele pot fi mișcate cu condiția să nu fie aplicată tensiune suplimentară pe cordoanul de adeziv.

SikaFast®-555 L03 poate fi aplicat cu un pistol pneumatic cu piston sau cu un echipament cu pompă. Pentru sfaturi privind selecția și instalarea unui sistem de aplicare adecvat, contactați departamentul tehnic Sika Industry.

## Înlăturarea

SikaFast®-555 L03 neîntărit poate fi îndepărtat cu ușurință folosind un șervețel uscat cu Sika® Remover-208 sau alt solvent adecvat. Odată întărit, adezivul poate fi îndepărtat numai mecanic.

Mâinile și pielea expuse trebuie curățate imediat cu șervețele Sika® Cleaner-350H sau cu un alt produs industrial de curățare adecvat și apă.

Nu utilizați solvenți pe piele.

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Informațiile oferite în această fișă tehnică sunt informații generale legate de produs. Pentru aplicații specifice și informații suplimentare vă rugăm să vă adresați departamentului tehnic Sika Industry.

La cerere sunt disponibile următoarele documentații:

- Fișă cu date de securitate

## AMBALARE

SikaFast®-555 L03 (A+B)

Seringă	10 ml
---------	-------

Cartuș dublu	250 ml
Mixer: Sulzer MixPac™ MFQX 07-24T	

SikaFast®-555 L03 (A)

Găleată	20 l
---------	------

SikaFast®-555 (B)

Găleată	18 l
---------	------

## SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta fișă tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

## MĂSURI DE SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a fișei cu date de securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte informații privind siguranța.

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de materiale și de substraturi, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa maniera încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice raport juridic nu poate fi dedusă din prezentele informații, din orice recomandări scrise sau din orice altă consiliere oferită. Utilizatorul produsului trebuie să testeze compatibilitatea acestuia pentru aplicația și scopul propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a fișei tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaFast®-555 L03

Versiune 05.02 (06 - 2023), ro\_RO  
01290555550001000

## SC Sika Romania SRL

Str. Ioan Clopotel, Nr. 4, Brasov, 500450

Tel: +40 0268 406 212

Fax: +40 0268 406 213

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro

