

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## SikaFast®-555 L05

Adeziv structural bicomponent cu întărire rapidă

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

Proprietăți	SikaFast®-555 L05 (A)	SikaFast®-555 (B)
Compoziție chimică	acrilat	
Culoare (CQP001-1)	alb	gri
	amestec	gri
Mecanism de uscare	policondensare radicală	
Densitate	amestec (calculată)	1.13 kg/l
		1.50 kg/l
		1.16 kg/l
Raport de mixare	funcții de volum	10 : 1
	funcții de greutate	10 : 1.3
Consistență	pastă tixotropică	
Temperatura de lucru	5 – 40 °C	
Timp deschis (CQP526-2)	5 minute <sup>A</sup>	
Timp de fixare	timpul pentru a atinge 80 % din rezistența la torsiune	15 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 (CQP016-1)	12 luni <sup>D</sup>	

CQP = Procedură de calitate corporat

<sup>C</sup>) Stratul de adeziv 25 x 12.5 x 1.5 mm / pe aluminiu<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % umiditate relativă<sup>D</sup>) Depozitat sub 25°C ferit de razele solare<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 asemănătoare pastei 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 versiuni de timpi de lucru pentru a se adapta la cerințele specifice ale aplicației.

## AVANTAJELE PRODUSULUI

- Atinge o rezistență mare la câteva minute de la aplicare.
- Aderă la o gamă mare de suprafețe, fără sau cu pregătire minimă a suprafeței.
- Rezistență ridicată la impact.
- Fără solvenți sau acizi.
- Miros mai slab comparativ cu produsele care conțin MMA.

## DOMENII DE APLICARE

Adezivul SikaFast®-555 L03 este conceput pentru lipire rapidă și poate înlocui fixarea mecanică precum nituri, șuruburi sau sudură. Este potrivit pentru fixarea rezistentă a rosturilor ascunse și prezintă o aderență excelentă pe diferite tipuri de suprafețe, inclusiv metale, materiale plastice, sticlă, lemn etc. Acest produs este potrivit numai pentru utilizatorii profesioniști cu experiență. Trebuie efectuate teste pe suprafețe și în condiții reale pentru a asigura aderența și compatibilitatea materialului.

## MECANISM DE ÎNTĂRIRE

Adezivul SikaFast®-555 L03 se întărește în funcție de polimerizarea lanțului de radicali. Timpul de aplicare și fixare este influențat de abaterile raportului de amestecare, precum și de temperatură. Cu cât temperaturile sunt mai mari, cu atât timpul de aplicare și fixare este mai scurt și invers.

## REZISTENȚĂ CHIMICĂ

Din perspectiva unor posibile expuneri chimice sau termice, este necesar să se efectueze o testare prealabilă aferentă proiectului.

## METODA DE APLICARE

### Pregătirea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate, fără grăsimi, ulei și praf. Îndepărtați toate particulele de praf sau reziduurile curățându-le bine. Pentru o aderență optimă pe substraturi neporoase, pretratați zona de lipire cu Sika® AD-Prep înainte procesului de lipire. Datorită diversității materialelor, sunt necesare teste preliminare cu suprafețe originale.

## APLICARE

Adezivul SikaFast®-555 L03 se aplică cu un raport de amestecare volumetric de 10:1 din mixere, cartușe sau ambalaje vrac. Luați în considerare că dacă se aplică în mase mari, reacția exotermă generează căldură. Pentru a evita creșterea excesivă a temperaturii, grosimea liniei de lipire este limitată la 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 aprobat pentru stratul suport și adeziv este între 5° C și 40° C. Trebuie respectată influența reactivității prin schimbările de temperatură.

După ce a trecut timpul de aplicare, piesele lipite nu trebuie să mai 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 cordonul de legătură. Adezivul SikaFast®-555 L03 poate fi prelucrat cu pistoale pneumatice cu piston, precum și cu echipamente de tip pompă. Pentru sfaturi privind selectarea și configurarea unui sistem de aplicare adecvat, contactați Departamentul tehnic al Sika Industry.

## Înlăturarea

Excesul de adeziv SikaFast®-555 L03 neântărit poate fi îndepărtat cu ușurință înainte de întărire folosind un șervețel uscat, cu Sika® Remover-208 sau alt solvent adecvat. Odată ce adezivul este întărit, acesta poate fi îndepărtat numai mecanic. Măinile și pielea expusă trebuie curățate imediat cu prosoape Sika® Cleaner-350H sau cu un detergent industrial adecvat și apă.

Nu utilizați solvenți pe piele.

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Informațiile de aici sunt oferite doar pentru orientare generală. Sfaturi pentru aplicații specifice sunt disponibile la cerere de la Departamentul Tehnic al Sika Industry.

Copii ale următoarelor publicații sunt disponibile la cerere:

- Fișă tehnică de securitate

## AMBALARE

SikaFast®-555 L05 (A+B)

Cartuș dublu	50 ml
Mixer: Sulzer MixPac™ MBHX 05-16T	

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

SikaFast®-555 L05 (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 L05  
Versiune 05.01 (04 - 2022), ro\_RO  
01290555550001010

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

