

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## SikaForce®-479 L45

Adeziv bicomponent pentru asamblări cu performanțe ridicate

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

Proprietăți	SikaForce®-479 L45 (A)	SikaForce®-479 L45 (B)
Compoziție chimică	Poliol	Isocianat
Culoare (CQP001-1)	Crem deschis	Crem deschis
	amestec	Crem deschis
Densitate (neîntărit)	1.20 kg/l	1.56 kg/l
	amestec (calculată)	1.38 kg/l
Raport de mixare	funcție de volum funcție de greutate	1 : 1 1 : 1.3
Vâscozitate (CQP029-4)	15 Pa·s <sup>A</sup>	34 Pa·s <sup>A</sup>
Temperatura de lucru	ambientală	10 – 35 °C
Timp de punere în operă (CQP536-3)		45 minute <sup>A</sup>
Duritate shore D (CQP023-1/ ISO 48-4)		60
Rezistență la tracțiune (CQP036-2 / ISO527)		8 MPa <sup>A, B</sup>
Alungire la rupere		30 % <sup>A, B</sup>
E-Modulus (CQP036-2 / ISO 527)	elongație 0.05 – 0.25 %	300 MPa <sup>A, B</sup>
Glass transition temperature (CQP039-2 / ISO 6721)		49 °C
Termenul de valabilitate		12 luni <sup>C</sup>

CQP = Procedură de calitate Corporate

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % u.r.<sup>B)</sup> întărire 7 zile la 23 °C<sup>C)</sup> depozitat între 10 °C și 30 °C

## DESCRIERE

SikaForce®-479 L45 este un adeziv poliuretanic bicomponent, cu întărire prin reacția celor două componente, conceput în principal pentru fixarea colțarilor la tâmplărie.

## AVANTAJELE PRODUSULUI

- Proprietăți bune de umplere și curgere
- Ușor de aplicat
- Rezistență ridicată

## DOMENII DE APLICARE

SikaForce®-479 L45 este utilizat pentru lipirea colțarilor la profilele de toc și cercevea utilizate pentru realizarea ușilor și ferestrelor. Acest produs se recomandă a fi utilizat numai de personal calificat și cu experiență. Pentru a se asigura o adeziune corespunzătoare și o compatibilitate între materiale este necesară efectuarea de teste preliminare.

## MECANISM DE ÎNTĂRIRE

SikaForce®-479 L45 începe să se întărească imediat după amestecarea celor două componente. Viteza de întărire depinde în principal de temperatură, cu cât temperatura este mai mare cu atât procesul de întărire este mai rapid.

Aplicat în cantități mari, temperatura generată de reacția exotermă poate accelera întărirea, reducând timpul de lucru.

## METODA DE APLICARE

### Pregătirea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate și fără urme de grăsime, ulei și lipse de praf. După procesul de curățare, ar putea fi necesară o pretratare fizică sau chimică, în funcție de suprafața și tipul de material. Tipul de pretratare trebuie determinat prin teste.

### APLICARE

SikaForce®-479 L45 se aplică cu pistol adecvat pentru cartușe de 620 ml cu raport de 1: 1 unul lângă altul. Pentru aplicarea din cartuș, forța de extrudare nu trebuie să depășească 3,3 kN.

Extrudați adezivul fără mixer pentru a egaliza nivelurile de umplere. Atașați mixerul și extrudați câțiva cm de material înainte de aplicare. Verificați culoarea adezivului și asigurați-vă că este amestecat corect (fără dungii în cordonul extrudat). Mixerul trebuie schimbat dacă aplicația este întreruptă mai mult de 7 minute. Pentru aplicarea din cartușe, este necesar utilizarea mixerelor statice Ritter KWM 18 K.

## Înlăturarea

SikaForce®-479 L45 neîntărit poate fi îndepărtat de pe unelte și echipamente cu SikaForce® 096 Cleaner. Odată întărit, materialul poate fi îndepărtat numai mecanic.

Măinile și pielea expusă trebuie spălate imediat folosind șervețele de mână, cum ar fi șervețele de curățare Sika® Cleaner-350H sau un produs adecvat de curățare industrială și apă. Nu folosiți solvenți pe peiele.

## CONDIȚII DE DEPOZITARE

SikaForce®-479 L45 trebuie depozitat la o temperatură cuprinsă între 10 °C și 30 °C în locuri uscate. Nu-l expuneți la lumina directă a soarelui sau la îngheț. După deschiderea ambalajului, conținutul trebuie protejat împotriva umidității.

## INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

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 copii ale următoarelor documentații:

- Fișă cu date de securitate

## AMBALARE

Cartușe	600 ml
---------	--------

## 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

SikaForce®-479 L45  
Versiune 02.01 (04 - 2022), ro\_RO  
012104544790001000

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

