

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikaflex®-271

Adeziv pentru lipirea geamurilor cu opțiune de accelerare a procesului de întărire

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

Compoziție chimică		Poliuretan monocomponent
Culoare (CQP001-1)		Negru
Mecanism de uscare		Dependent de umiditate
Densitate (neîntărit)	Adeziv	1.2 kg/l
Stabilitate de apariție a curgerii (CQP070-2)		Foarte bună
Temperatura de lucru	ambientală	10 – 45 °C
Timp de peliculizare		20 minute <sup>A</sup>
Timp de lucru (CQP526-1)		15 minute <sup>A</sup>
Contrația (CQP014-1)		1 %
Duritate Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		65
Rezistența la întindere (CQP036-1 / ISO 527)		7 MPa
Alungirea la rupere CQP036-1 / ISO 37)		300 %
Rezistența la propagarea sfășierii (CQP045-1 / ISO 34)		10 N/mm
Rezistența suprapunerii la întindere din forfecare (CQP046-1 / ISO 4663)		5 MPa
Temperatura de lucru (CQP509-1 / CQP513-1)		-40 – 90 °C
	4 ore	120 °C
	1 oră	140 °C
Termen de valabilitate	salam (unipack)	9 luni <sup>B</sup>
	găleată / butoi	6 luni <sup>B</sup>

CQP = Procedură de calitate Corporate

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % u. r.<sup>B)</sup> depozitat sub 25 °C

## DESCRIERE

Sikaflex®-271 este un adeziv poliuretanic elastic cu aplicații în lipirea geamurilor. Este adecvat pentru lipirea și sigilarea geamurilor în procesul de producție și reparație al vehiculelor, având adeziune bună pe materiale precum: sticlă, ceramică, suprafețe vopsite.

Sikaflex®-271 este compatibil cu sistemul Sika® pentru lipirea geamurilor fără primer, iar întărirea poate fi accelerată folosind sistemele Sika® Booster sau Sika® PowerCure.

## AVANTAJELE PRODUSULUI

- Proprietăți foarte bune de aplicare
- Procesul de întărire poate fi accelerat folosind sistemele Sika® Booster sau Sika® PowerCure
- Rezistență mecanică ridicată
- Nu conține solvenți

## DOMENII DE APLICARE

Sikaflex®-271 este formulat special pentru lipirea manuală, dar și automată, la standarde OEM, a geamurilor din industria auto.

Solicitați sfatul producătorului și realizați teste pe substratul original înainte de a folosi Sikaflex®-271 pe materiale predispuse la fisurare.

Sikaflex®-271 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

Sikaflex®-271 se întărește prin reacție cu umiditatea atmosferică. La temperaturi joase conținutul de apă din aer este în general mai scăzut și reacția se desfășoară mai lent (vezi diagrama 1).

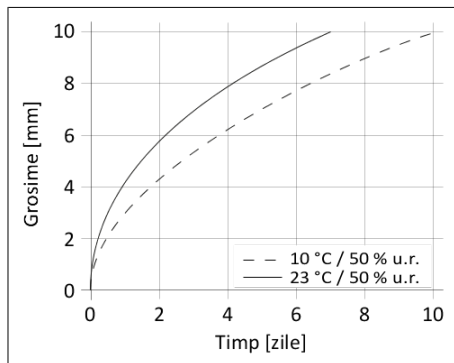


Diagrama 1: Viteza de întărire pentru Sikaflex®-271

## REZISTENȚĂ CHIMICĂ

Sikaflex®-271 este, în general, rezistent la apă potabilă, apă de mare, acizi diluați și soluții caustice diluate; este rezistent temporar la combustibili, uleiuri minerale, grăsimi vegetale, uleiuri și grăsimi animale. Nu este rezistent la acizi organici, alcool glicolic, acizi minerali concentrați și soluții caustice sau solvenți.

## METODA DE APLICARE

### Pregătirea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate și fără urme de grăsime, ulei sau praf.

Suprafețele trebuie pregătite în funcție de natura specifică a substraturilor și este un aspect foarte important pentru a obține o lipire de lungă durată. Sugestii pentru pregătirea suprafețelor pot fi găsite în ediția actuală corespunzătoare a Ghidului Sika® de selecție a metodei de pretratare. Luați în considerare faptul că aceste sugestii sunt bazate pe experiențe anterioare și trebuie verificate prin teste pe substraturile originale.

### APLICARE

Sikaflex®-271 poate fi utilizat la temperaturi între 10 °C și 45 °C (mediu și substrat), dar trebuie luate în considerare modificările de reactivitate și proprietățile de aplicare ale adezivului funcție de temperatură. Temperatura optimă pentru substrat și sigilant este între 15 °C și 25 °C.

Luați în considerare că viscozitatea va crește la temperaturi scăzute. Pentru o aplicare ușoară, aclimatizați adezivul la temperatura ambientală înainte de utilizare. Pentru a asigura o grosime uniformă a cordonului de lipire, este recomandată aplicarea adezivului sub formă de cordoane triunghiulare (vezi figura 1).

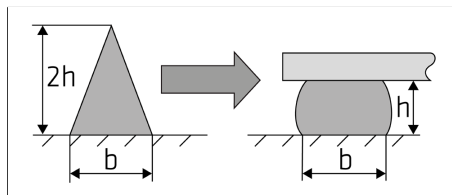


Figura 1: Configurația recomandată a cordonului de adeziv

Sikaflex®-271 poate fi aplicat fie cu pistol manual, pneumatic sau electric, fie utilizând un echipament cu pompă. Timpul de lucru este semnificativ mai scurt în zonele cu climat călduros și umed. Geamul trebuie să fie întotdeauna instalat în timpul de lucru al adezivului. Nu lipiți niciodată geamul dacă adezivul a peliculizat.

Pentru recomandări referitoare la alegerea și instalarea unui echipament adecvat de aplicare, contactați departamentul tehnic Sika Industry.

### Înlăturarea

Sikaflex®-271 neîntărit poate fi îndepărtat de pe unelte și echipamente cu Sika® Remover-208 sau un alt solvent adecvat. Odată întărit, materialul poate fi îndepărtat numai mecanic. Măinile și pielea expuse trebuie spălate imediat folosind șervețelele pentru mâini Sika® Cleaner-350H sau un alt produs industrial adecvat de curățare și apă. Nu folosiți solvenți pe piele.

### 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 următoarele documentații:

- Fișă cu date de securitate
- Ghid general pentru:
  - Lipire și etanșare cu produse din gama Sikaflex® monocomponent

## AMBALARE

Salam (unipack)	600 ml
Găleată	23 l
Butoi	195 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 manieră 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

Sikaflex®-271  
Versiune 03.02 (08 - 2023), ro\_RO  
012001212710001000

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

