

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikaflex®-529 Evolution

Sigilant pulverizabil pentru caroserie, fără conținut de izocianați

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

Compoziție chimică	Polimer cu terminație silan (STP)
Culoare (CQP001-1)	Ocru, negru
Mecanism de uscare	Dependent de umiditate
Densitate (neîntărit)	1.49 kg/l
Temperatura de lucru	ambientală 5 – 40 °C
Timp de peliculizare	15 minute ^A
Viteză de uscare (CQP049-1)	(vezi diagrama)
Contractia (CQP014-1)	3 %
Duritate Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Rezistența la întindere (CQP036-1 / ISO 527)	2.3 MPa
Alungirea la rupere CQP036-1 / ISO 37)	150 %
Rezistența la propagarea sfășierii (CQP045-1 / ISO 34)	2.5 N/mm
Temperatura de servicii (CQP513-1)	-40 – 80 °C 4 ore 120 °C 1 oră 140 °C
Termen de valabilitate	cartuș 9 luni ^B salam (unipack) 9 luni ^B

CQP = Procedură de calitate Corporate

^{A)} 23 °C / 50 % u. r.^{B)} depozitat sub 25 °C

DESCRIERE

Sikaflex®-529 Evolution este un sigilant monocomponent pe bază de polimer cu terminație silan (STP), care se poate aplica prin pulverizare și care se întărește prin expunere la umiditatea atmosferică.

Este utilizat în asamblarea caroseriilor și pentru replicarea finisajelor originale din fabrică. Aderă bine pe toate materialele folosite în mod obișnuit în realizarea caroseriilor, ex. metale, metale tratate, mase plastice, mase plastice vopsite.

Oferă protecție și îmbunătățește rezistența caroseriei la diferite tipuri de lovituri (ex. pietre).

AVANTAJELE PRODUSULUI

- Reproduce cu ușurință finisajele originale
- Se poate supravopsi cu diferite sisteme de vopsire
- Proprietăți foarte bune de aplicare
- Adeziune bună pe o varietate largă de substraturi
- Aplicare sub formă de cordon sau prin pulverizare
- Slab odorizant
- Proprietăți bune de izolare acustică și de amortizare a vibrațiilor
- Nu conține solvenți sau izocianați
- Nu conține silicon sau PVC

DOMENII DE APLICARE

Sikaflex®-529 Evolution este adecvat pentru utilizarea sub formă pulverizabilă, pentru rosturi și etanșarea suprafețelor carosabile, dar și pentru a oferi protecție împotriva loviturilor, pentru a repara vehiculele care au suferit o coliziune sau asamblarea caroseriilor.

Solicitați sfatul producătorului și realizați teste pe substratul original înainte de a folosi Sikaflex®-529 Evolution pe materiale predispuse la fisurare.

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

Sikaflex®-529 Evolution 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).

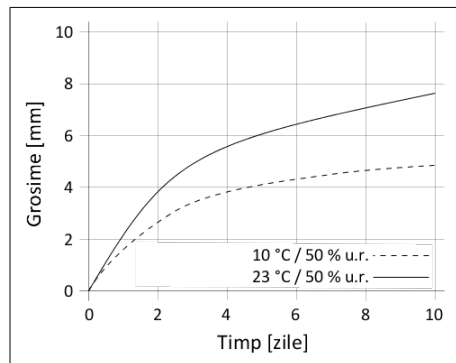


Diagrama 1: Viteza de întărire pentru Sikaflex®-529 Evolution

REZISTENȚĂ CHIMICĂ

Sikaflex®-529 Evolution 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.

Pregătirea suprafeței depinde de natura specifică a substraturilor și reprezintă un aspect foarte important pentru a obține o lipire de lungă durată. Sugestii pentru pregătirea suprafețelor pot fi găsite în ediția actuală din Ghidul 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®-529 Evolution poate fi utilizat la temperaturi între 5 °C și 40 °C, dar trebuie luate în considerare schimbările de reactivitate și de aplicare ale produsului. Temperatura optimă pentru substrat și sigilant este între 15 °C și 25 °C.

Sikaflex®-529 Evolution poate fi aplicat cu un pistol manual, pneumatic sau electric. Pentru aplicarea sub formă de pulverizare se folosesc pistoalele: Sika® Spray (cartușe) și Sika® Jet-flow (salam). Alte tipuri de aplicatoare trebuie verificate înainte de a fi utilizate.

Finisarea

Finisarea trebuie realizată în timpul de peliculizare al produsului. Este recomandată folosirea Sika® Tooling Agent N. Alți agenți de finisare trebuie testați înainte de utilizare.

Înlăturarea

Sikaflex®-529 Evolution 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.

Mâinile și pielea expuse trebuie spălate imediat folosind șervețelele pentru mâini Sika® Cleaner-350H sau un alt produs adecvat de curățare industrială și apă.

Nu folosiți solvenți pe piele.

Supravopsire

Sikaflex®-529 Evolution poate fi vopsit cel mai bine înainte de terminarea timpului de peliculizare.

Dacă vopseaua necesită un proces de coacere (> 80 °C), cel mai bun rezultat este obținut după ce sigilantul s-a întărit complet. Vopseaua trebuie testată în condițiile de aplicare.

De obicei vopseaua are o elasticitate mai redusă decât sigilantul, fapt ce poate duce la fisurarea stratului de vopsea în zona rosturilor.

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:

- Fișe cu date de securitate
 - Ghid Sika de pretratare pentru Polimeri cu terminație silan (STP)
 - Ghid general
- Lipire și etanșare cu produse Sikaflex® monocomponent

AMBALARE

Cartuș	290 ml
Salam (unipack)	300 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 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®-529 Evolution
Versiune 01.01 (05 - 2025), ro_RO
012201205293001010

S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro

