

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikaflex®-291

Adeziv și sigilant multifuncțional pentru aplicații maritime

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

Compoziție chimică	Poliuretan monocomponent
Culoare (CQP001-1)	Alb, gri, negru, maro
Mecanism de uscare	Dependent de umiditate
Densitate (neîntărit)	depinde de culoare 1.3 kg/l
Stabilitate de apariție a curgerii (CQP070-2)	Bună
Temperatura de lucru	ambientală 5 – 40 °C
Timp de peliculizare	60 minute ^A
Timp de lucru (CQP526-1)	45 minute ^A
Viteză de uscare (CQP049-1)	(vezi diagrama)
Contractția (CQP014-1)	5 %
Duritate Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Rezistența la întindere (CQP036-1 / ISO 527)	1.8 MPa
Alungirea la rupere CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Rezistența la propagarea sfășierii (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm
Temperatura de servicii (CQP513-1)	-50 – 90 °C 4 ore 160 °C 1 oră 180 °C
Termen de valabilitate	12 luni ^B

CQP = Procedură de calitate Corporate

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

DESCRIERE

Sikaflex®-291 este un sigilant poliuretanic monocomponent, produs special pentru aplicații maritime, care se întărește la expunerea cu umiditatea atmosferică.

Sikaflex®-291 îndeplinește cerințele stabilite de Organizația Maritimă Internațională (IMO).

AVANTAJELE PRODUSULUI

- Adeziune bună pe o varietate largă de substraturi
- Rezistență bună la îmbătrânire și intemperii
- Elastic
- Slab odorizant
- Necoroziv
- Poate fi supravopsit
- Poate fi șlefuit

DOMENII DE APLICARE

Sikaflex®-291 este un produs multifuncțional pentru aplicații în construcții maritime. Este potrivit pentru etanșare elastică rezistentă la vibrații, dar și pentru o varietate de aplicații interioare de sigilare. Sikaflex®-291 prezintă adeziune bună pe materialele utilizate în mod obișnuit în construcții maritime precum: lemn, metale, metale tratate (sisteme 2-C), materiale ceramice, mase plastice (GRP etc.). Sikaflex®-291 nu trebuie utilizat pentru sigilarea maselor plastice predispuse la fisurare (ex. plexiglas, policarbonat etc.). Odată întărit, Sikaflex®-291 poate fi șlefuit cu ușurință. 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®-291 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).

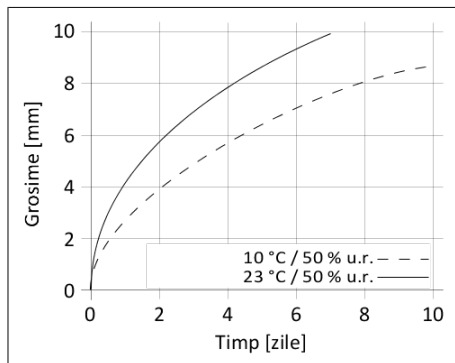


Diagrama 1: Viteza de întărire pentru Sikaflex®-291

REZISTENȚĂ CHIMICĂ

Sikaflex®-291 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 fiind un aspect foarte important pentru a obține o lipire de lungă durată. Sugestii pentru pregătirea suprafețelor pot fi găsite în ediția actuală a Ghidului Sika de selecție a metodei de pretratare pentru Aplicații Maritime. Luați în considerare faptul că aceste sugestii sunt bazate pe experiențe anterioare și trebuie verificate prin teste pe substraturile originale.

APLICARE

Sikaflex®-291 poate fi utilizat la temperaturi între 5 °C și 40 °C, dar trebuie luate în considerare modificările de reactivitate și proprietățile de aplicare ale adezivului. Temperatura optimă pentru substrat și sigilant este între 15 °C și 25 °C.

Sikaflex®-291 poate fi aplicat cu pistol manual, pneumatic, electric sau utilizând un echipament de pompă. Pentru recomandări referitoare la alegerea și instalarea unui echipament adecvat de aplicare, contactați departamentul tehnic Sika Industry.

Finisarea

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

Înlăturarea

Sikaflex®-291 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 de curățare adecvat și apă. Nu folosiți solvenți pe piele.

Supravopsire

Sikaflex®-291 poate fi vopsit cel mai bine după pelicularizare. Vopsirea poate fi îmbunătățită prin tratarea suprafeței cu Sika® Aktivator-100 sau Sika® Aktivator-205 înainte de vopsire. Dacă vopseaua necesită un proces de coacere (> 80 °C), cel mai bun rezultat este obținut dacă sigilantul s-a întărit complet. Vopseaua trebuie testată în condițiile de aplicare. De obicei vopseaua are o elasticitate mai redusă decât a sigilantului. Acest lucru 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 Aplicații Maritime
- Instrucțiuni generale
Lipire și sigilare cu produse din gama Sikaflex® monocomponent

AMBALARE

Cartuș	300 ml
Salam (unipack)	400 ml 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 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

Sikaflex®-291
Versiune 03.01 (06 - 2023), ro_RO
012001202914001000

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

