

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikaflex®-298 FC

Produs pentru nivelare, ușor tixotrop cu timp redus de peliculizare pentru aplicații maritime

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)	1.2 kg/l
Stabilitate (CQP061-1)	Ușor tixotrop
Temperatura de lucru	10 – 35 °C
Timp de peliculizare	50 de minute ^A
Viteză de uscare (CQP049-1)	(vezi diagrama 1)
Contrația (CQP014-1)	6 %
Duritate Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	25
Rezistența la întindere (CQP036-1 / ISO 527)	1.2 MPa
Alungirea la rupere CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Rezistența la propagarea sfășierii (CQP045-1 / ISO 34)	4 N/mm
Temperatura de lucru (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Termen de valabilitate	Salam 12 luni ^B Găleată 9 luni ^B

CQP = Procedură de calitate Corporate

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

DESCRIERE

Sikaflex®-298 FC este un adeziv poliuretanic monocomponent ușor tixotrop care se întărește prin expunere la umiditatea atmosferică. Este utilizat pentru nivelarea punților din lemn de tec.

Sikaflex®-298 FC îndeplinește cerințele stabilitate de Organizația Maritimă Internațională (IMO).

AVANTAJELE PRODUSULUI

- Timp redus de peliculizare
- Ușor tixotrop
- Proprietăți de amortizare a sunetului
- Comportament elastic
- Nu conține solvenți foarte inflamabili

DOMENII DE APLICARE

Sikaflex®-298 FC este adecvat pentru lipirea materialelor de acoperire pentru punți realizate din rășini sintetice (excepție polietilenă și polipropilenă) și pentru acoperirea punților din lemn de tec, prin aplicare deasupra suprafeței de sub pardoseală. Substraturi adecvate sunt: GRP, laminate marine, oțel, aluminiu acoperit cu protecție anticorozivă (pe bază de epoxi sa poliuretan-acrilic) și oțel inoxidabil.

Sikaflex®-298 FC prezintă un timp de peliculizare mai scurt decât Sikaflex®-298. Considerați timpul de peliculizare redus când folosiți produsul în condiții de temperatură și/sau umiditate ridicate.

Sikaflex®-298 FC este destinat 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®-298 FC 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).

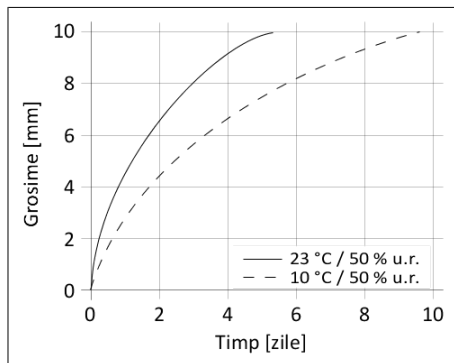


Diagrama 1: Viteza de întărire pentru Sikaflex®-298 FC

REZISTENȚĂ CHIMICĂ

Sikaflex®-298 FC 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 substraturilor, acesta fiind 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®-298 FC poate fi utilizat la temperaturi între 10 °C și 35 °C, dar trebuie luate în considerare modificările de reactivitate și proprietățile la aplicare ale adezivului. Temperatura optimă pentru substrat și adeziv este între 15 °C și 25 °C. Adezivul este aplicat pe suprafețe de dimensiuni largi folosind un dispozitiv de aplicare crestat (adâncimea creștăturii aprox. 4 mm). Consumul este de aprox. 1.2 l/m². Dacă substraturile sunt impermeabile la apă sau dacă o viteză accelerată de întărire este necesară, adezivul poate fi pulverizat ușor cu apă înainte de a pune substraturile în contact (folosiți un pulverizator cu aerosoli sau un pistol pentru pulverizare pentru a aplica aprox. 10 g apă per m²). Evitați înglobarea de aer când puneți în contact componentele sau umpleți rosturile. Aplicați o presiune fermă când puneți în contact componentele și mențineți sub presiune pentru cel puțin 3 ore, până când adezivul s-a stabilizat. Timpul de lucru este semnificativ mai scurt în zonele cu climatul călduros și umed. Componentele trebuie să fie întotdeauna instalate în timpul de lucru al adezivului. Nu lipiți niciodată componentele dacă adezivul a peliculizat.

Înlăturarea

Sikaflex®-298 FC 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!

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

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 de selecție a tipului de pretratare Pentru aplicații maritime
- Recomandări generale pentru Lipire și etanșare cu produse din gama Sikaflex® monocomponent

AMBALARE

Salam (unipack)	600 ml
Găleată	10 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 produs. 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®-298 FC
Versiune 03.01 (06 - 2023), ro_RO
012001212984001100

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

