



Sikaflex®-298

Material de acoperire ușor tixotropic pentru aplicații în construcții navale

Date tehnice ale produsului

Componentă chimică de bază	poliuretan 1-C
Culoare (CQP ¹⁾ 001-1)	Maro, negru
Mecanism de întărire	Mecanism de întărire dependent de umiditate
Densitate (neîntărit) (CQP006-4)	Aprox. 1,2 kg/l
Proprietăți de stabilitate	Ușor tixotropic
Temperatură de aplicare	Între +10 °C și +35 °C
Timp de formare a crustei ²⁾ (CQP019-1)	Aprox. 100 min.
Viteză de întărire (CQP049-1)	(consultați diagrama)
Contractare (CQP014-1)	Aprox. 6 %
Duritate Shore A (CQP023-1 / ISO 868)	Aprox. 30
Rezistență la întindere (CQP036-1 / ISO 37)	Aprox. 1,2 N/mm ²
Alungire la rupere (CQP036-1 / ISO 37)	Aprox. 600 %
Rezistență la rupere (CQP045-1 / ISO 34)	Aprox. 4 N/mm
Temperatura de vitrificare (CQP509-1 / ISO 4663)	Aprox. -45 °C
Temperatură de lucru (CQP513-1)	permanentă Între -40 °C și +90 °C
Termene de garanție (depozitare la temperaturi sub 25 °C) (CQP016-1)	12 luni pentru cartușe / unipacuri 9 luni pentru găleți

¹⁾ CQP= Proceduri Corporative de Asigurare a Calității (PCAC)

²⁾ 23 °C / 50 % u.r.

Descriere

Sikaflex®-298 este un adeziv și sigilant poliuretan 1-c ușor tixotropic ce se întărește prin expunere la umiditatea atmosferică, formând un elastomer durabil.

Sikaflex®-298 este produs în conformitate cu sistemul de asigurare a calității ISO 9001 / 14001, precum și cu Programul responsabil de întreținere și îndeplinește cerințele stabilite de Organizația Internațională Maritimă (OIM = IMO).

Beneficii ale produsului

- Formulare 1-C
- Ușor tixotropic
- Comportament elastic
- Nu conține solvenți cu grad ridicat de inflamabilitate
- Atenuare a zgomotelor
- Timp de lucru mare

Domenii de aplicație

Sikaflex®-298 este adecvat pentru lipirea materialelor de acoperire a punții din rășini sintetice (cu excepția polietilenei și a polipropilenei) și pentru fixarea și etanșarea punții din plăci de tec ce este aplicată pe suprafața de substrat a punții. Substraturile adecvate includ GRP, placaj pentru construcții navale, oțel, aluminiu izolat cu un strat de acoperire anticoroziv (pe bază de epoxi sau de poliuretan acrilic) și oțel inoxidabil.



Mecanism de întărire

Sikaflex®-298 se întărește prin reacție cu umiditatea atmosferică ce poate proveni din aerul din jur, din substraturile poroase sau prin pulverizare cu un jet fin de apă (aproximativ 10 g de apă per m² de suprafață de lipire).

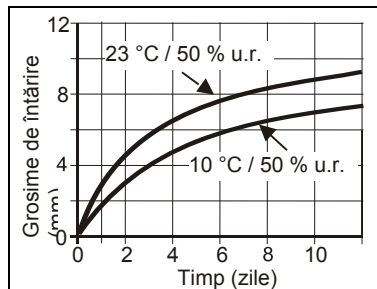


Diagrama 1: Viteză de întărire pentru Sikaflex®-298

Rezistență chimică

Sikaflex®-298 este rezistent la apa dulce, apa de mare, acizii diluați și soluțiile caustice diluate; oferă o rezistență temporară față de combustibili, grăsimi și uleiuri animale; Sikaflex®-298 nu este rezistent față de acizi organici și soluții caustice sau diluanții de vopsea.

Informațiile de mai sus sunt oferite numai în scop de orientare generală. La cerere, pot fi oferite recomandări referitoare la anumite aplicații.

Metodă de aplicație

Pregătirea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate și fără urme de grăsime, ulei sau praf. Ca regulă, suprafețele trebuie pregătite conform instrucțiunilor oferite în versiunea curentă a Ghidului de selecție a primerului Sika® pentru construcții navale.

Recomandări referitoare la anumite aplicații sunt disponibile de la Serviciul Tehnic al Sika Industry.

Aplicație

Unipac: Plasați unipacul în pistolul de aplicare și înlăturați membrana de protecție a cartușului cu o foarfecă pe linia de închidere. Tăiați vârful ciocului de aplicare la o dimensiune corespunzătoare aplicației dorite și aplicați adezivul cu ajutorul unui pistol de aplicare manual sau cu aer comprimat adecvat.

Odată deschise, pachetele trebuie utilizate într-un interval relativ scurt.

A nu se aplica la temperaturi mai mici de 10 °C sau mai ridicate de 35 °C. Temperatura optimă pentru substrat și adeziv este cuprinsă între 15 °C și 25 °C.

Adezivul trebuie aplicat pe suprafețele mari cu ajutorul unui dispozitiv de aplicare cu duze (grosimea duzei de aproximativ 5 mm). Acoperirea este de aproximativ 1200 ml/m². Dacă substraturile ce urmează fi lipite sunt impermeabile la umezeală sau dacă este necesară accelerarea vitezei de întărire, adezivul trebuie pulverizat cu un jet fin de apă înainte de punerea în contact a celor două substraturi (utilizați un spray sau un pistol de pulverizare pentru a aplica aproximativ 10 g de apă per m²). Evitați bulele de aer la efectuarea lipirii sau la umplerea rosturilor. Asigurați o umplere completă a spațiului dintre punte și dușumea. Aplicați o presiune fermă la punerea în contact a componentelor și mențineți rostul sub presiune timp de cel puțin 3 ore, până la întărirea adezivului.

Pentru recomandări referitoare la alegerea și realizarea unui sistem de pompă adecvat precum și la tehnicile de aplicare cu ajutorul sistemelor de pompă, vă rugăm contactați Serviciul Tehnic al Sika Industry.

Îndepărtare

Cantitățile de Sikaflex®-298 care nu s-au întărit pot fi îndepărtate de pe instrumente și echipamente cu Sika® Remover-208 sau cu un alt solvent adecvat. Odată întărit, materialul nu mai poate fi îndepărtat decât prin procedee mecanice.

Măinile și pielea expusă trebuie spălate imediat utilizând prosopul Sika® Handclean Towel sau o altă substanță pentru curățat mâinile și apă. Nu utilizați solvenți!

Informații suplimentare

La cerere, sunt disponibile exemplare ale următoarelor materiale publicate:

- Fișe tehnice de siguranță
- Recomandări generale pentru lipirea și etanșarea cu produsele Sikaflex®.
- Ghidul de aplicații în construcțiile navale

Informații referitoare la ambalaj

Unipac	600 ml
Găleată	10 l

Important

Pentru informații și recomandări referitoare la transportul, manipularea, depozitarea și dezafectarea produselor chimice, utilizatorii trebuie să consulte Fișele tehnice de siguranță ale materialelor corespunzătoare ce conțin date fizice, ecologice, toxicologice și alte date referitoare la siguranță.

Observație

Informațiile și, în special, recomandările referitoare la aplicația și utilizarea finală a produselor Sika sunt oferite de bună credință, în baza cunoștințelor și expertizei actuale a Sika referitoare la produse, atunci când acestea sunt depozitate, manipulate și aplicate în mod corect și în condiții normale. În practică, diferențele în ceea ce privește materialele, substraturile și condițiile reale ale zonei sunt de așa natură încât nu poate exista nicio garanție referitoare la posibilitatea de comercializare sau la adecvarea într-un anumit scop și nicio răspundere care să rezulte dintr-un raport juridic, care să poată să fie dedusă din aceste informații, din orice recomandare scrisă, sau din orice recomandare oferită. Trebuie respectate drepturile de proprietate ale terțelor părți. Toate comenzile sunt acceptate în condițiile respectării clauzelor noastre de comercializare și de livrare. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă ediție a Fișei Tehnice pentru produsul respectiv, exemplare ale acestora urmând a fi furnizate la cerere.

Informații suplimentare disponibile la:
www.sika.com
www.sika.ch

SIKA Schweiz AG
Industry
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Elveția
Tel. +41 44 436 40 40
Fax +41 44.436 45 30

