

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaflex®-298 FC

Enigszins thixotrope bedding compound voor maritieme toepassingen

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	1-component polyurethaan
Kleur (CQP001-1)	Zwart
Uithardingsmechanisme	Vochtuitdamping
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,2 kg/l
Standvermogen (CQP061-1)	Enigszins thixotroop
Verwerkingstemperatuur	10 – 35 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)	50 minuten ^A
Doorhardingssnelheid (CQP049-1)	(zie schema 1)
Krimp (CQP014-1)	6 %
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	25
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	1,2 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO 527)	400 %
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)	4 N/mm
Temperatuursbestendigheid (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Houdbaarheid	unipack 12 maanden ^B vat 9 maanden ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. l.^B) Opslag onder 25 °C

BESCHRIJVING

Sikaflex®-298 FC is een enigszins thixotrope 1-C polyurethaanlijm en afdichtingskit, die door blootstelling aan luchtvochtigheid uithardt. Het wordt toegepast als bedding compound voor onder andere teak dekken.

Sikaflex®-298 FC voldoet aan de voorschriften van de International Maritime Organisation (IMO).

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Snelle huidvorming
- Enigszins thixotroop
- Geluiddempende eigenschappen
- Elastisch
- Bevat geen lichtontvlambare stoffen

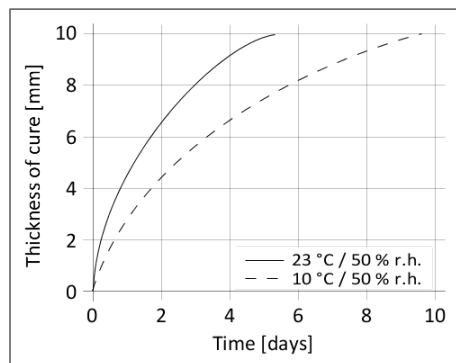
TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikaflex®-298 FC is geschikt voor het lijmen van maritieme kunststof dekbekleding (behalve polyethyleen en polypropyleen) en voor het inbedden van teakhouten dekplanken, die als toplaag op het onderdek gelegd worden. Geschikte ondergronden zijn GPR, watervast multiplex, staal en aluminium met een anti corrosiewerend coating (op epoxy- of PUR-acrylaatbasis) en roestvast staal. Houd rekening met het feit dat bij hogere temperaturen en/of hogere luchtvochtigheid, de huidvormingstijd afneemt. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Testen met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden dienen te worden uitgevoerd voor het verzekeren van hechting en materiaal compatibiliteit.



UITHARDINGSMECHANISME

Sikaflex®-298 FC hardt uit door contact met luchtvochtigheid uit de atmosfeer. Bij lage temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht gewoonlijk minder en verloopt de uitharding enigszins trager (zie schema 1)



Schema 1: Uithardingssnelheid voor Sikaflex®-298 FC

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Sikaflex®-298 FC is bestand tegen zoet water, zeewater, verdunde zuren en verdunde logen; tijdelijk bestand tegen brandstoffen, plantaardige en dierlijke vetten en oliën; minerale oliën; niet bestand tegen organische zuren, glycol alcohol, geconcentreerde minerale zuren en logen of oplosmiddelen.

VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij zijn van alle sporen van vet, olie en stof. De oppervlakte voorbereiding hangt af van de specifieke aard van de ondergrond en is cruciaal voor een duurzame hechting. Suggesties voor oppervlakte voorbereiding kan worden verkregen uit de meest recente versie van de juiste Sika® Voorbehandelingstabel. Houd er rekening mee dat deze suggesties zijn gebaseerd op ervaring en dienen in elk apart geval geverifieerd te worden door testen op originele ondergronden.

Toepassing

Sikaflex®-298 FC kan verwerkt worden tussen 10 °C en 35 °C, maar houd rekening met veranderingen in reactiviteit en verwerkingseigenschappen.

De optimale temperatuur van ondergrond en afdichtkit ligt tussen 15 °C en 25 °C. Breng op grote oppervlakken de lijm aan met behulp van een getande lijmkam (tandhoogte ca. 4 mm). Het verbruik is circa 1200 ml per m². Bij de verlijming van ondergronden die geen vocht opnemen, maar ook wanneer versnelde uitharding nodig is, besproei dan de lijm met een fijne waternevel (circa 10 g / m² lijmoppervlak). Voorkom luchtinsluiting tijdens het lijmen of het vullen van voegen en vul de ruimte tussen het dek en de planken volledig op. Pers de te lijmen delen voldoende op elkaar voor minimaal 3 uur tot voldoende aanvangshechting is bereikt. De open tijd is aanzienlijk korter in een warme en vochtig klimaat. Delen moeten binnen de open tijd van de lijm worden aangebracht. Lijm geen delen wanneer de lijm reeds een huid heeft gevormd.

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikaflex®-298 FC kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Zodra het materiaal is uitgehard, kan het uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd. Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met een geschikte industriële handreiniger zoals Sika® Cleaner-350 H of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

AANVULLENDE INFORMATIE

De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt door Technical Service van Sika Nederland B.V. Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Sika Marine Voorbehandelingstabel
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met Sikaflex®-producten

VERPAKKINGSGEGEVENS

Unipack	600 ml
Vat	10 l

BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGEGEVENS

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

WETTELIJKE BEPALINGEN

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product dient geschiktheid van het product te testen voor de beoogde toepassing. Sika houdt zich het recht voor om producteigenschappen te wijzigen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.