

## TECHNISCHE FICHE

## Sikaflex®-290 DC PRO

Het professionele deknadenrubber

## TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	1-component polyurethaan
Kleur (CQP001-1)	Zwart
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,3 kg/l
Verwerkingstemperatuur	omgeving 5 – 35 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)	90 minuten <sup>A</sup>
Uithardingsnelheid (CQP049-1)	(zie schema 1)
Krimp (CQP014-1)	3 %
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	3 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO 527)	600 %
Verderscheurweerstand (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Temperatuurbestendigheid (CQP513-1)	-50 – 90 °C
Houdbaarheid (CQP0160-1)	koker /unipack 12 maanden <sup>B</sup> vaten 9 maanden <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r. v.<sup>B)</sup> opslag onder 25 °C**BESCHRIJVING**

Sikaflex®-290 DC PRO is een 1-component afdichtingskit op polyurethaanbasis, die speciaal is ontwikkeld voor het inrubberen van traditionele houten dekken. Het heeft uitstekende weersbestendigheid en is daarom zeer geschikt voor buitenvoegen in de maritieme sector, die aan extreme weersomstandigheden worden blootgesteld. De afdichtingskit hardt uit en vormt zodoende een flexibel elastomeer welke kan worden geschuurd.

Sikaflex®-290 DC PRO voldoet aan de voorschriften van de International Maritime Organisation (IMO).

**PRODUCTEIGENSCHAPPEN**

- Excellente weersbestendigheid
- Robuust en duurzaam
- Makkelijk en snel schuurbaar
- Ideale vloei eigenschappen voor de verwerking
- Uniek uiterlijk
- Lange tijd voor afgladden
- Bestand tegen zee- en zoetwater

**TOEPASSINGSGBIEDEN**

Sikaflex®-290 DC PRO is ontworpen voor het inrubberen van traditionele houten dekken in de jacht- en scheepsbouw. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf altijd testen uit met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden voor het vaststellen van hechting en materiaal compatibiliteit.

## UITHARDINGSMECHANISME

Sikaflex®-290 DC PRO hardt uit door contact met vocht uit de atmosfeer. Bij lage temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht gewoonlijk kleiner en verloopt de uitharding enigszins trager (zie schema 1).



Schema 1: Uithardingsnelheid Sikaflex®-290 DC PRO

## CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Sikaflex®-290 DC PRO biedt een effectieve langdurige bestendigheid tegen zoetwater, zeewater en milde reinigingsmiddelen op waterbasis. Het is niet bestand tegen oplosmiddelen, zuren, logen en chloorbevattende reinigingsmiddelen. Een kortstondig contact met brandstoffen of smeermiddelen heeft geen significant effect op de duurzaamheid van de afdichtkit.

## AANBRENGMETHODE

### Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij zijn van vetten, olie en stof. Bij hout is het gebruik van Sika® Primer-290 DC verplicht. Extra oppervlakte voorbehandeling, bijvoorbeeld voor het afsealen van de omtrek bij de opbouw, is afhankelijk van de aard van de ondergrond. Hiervoor dienen alle aanbevelingen bepaald te worden door testen vooraf.

## Toepassing

Voor bevredigende resultaten dient Sikaflex®-290 DC PRO aangebracht te worden met geschikte apparatuur, zoals een pomp, doseerunits of een lijmpistool met zuigerbediening. Sikaflex®-290 DC PRO kan verwerkt worden tussen 5 °C en 35 °C, maar houd rekening met veranderingen in de reactiviteit en gebruikseigenschappen. De optimale verwerkingstemperatuur (substraat, klimaat en Sikaflex®-290 DC PRO) ligt tussen 15 °C en 25 °C.

## Verwijderen

Niet uitgeharde Sikaflex®-290 DC PRO kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208. Eenmaal uitgehard, kan het uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd. Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met Sika® Cleaner-350H tissues 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 de Technical Service van Sika Belgium nv. Het wordt ten zeerste aangeraden om het Sika® Teak Maintenance Systeem te gebruiken voor het dek onderhoud, die bestaat uit Sika® Teak C+B en Sika® Teak Oil Neutral. Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Sika Marine Application Guide
- Sika Marine voorbehandelingstabel
- Algemene richtlijnen voor lijmen en afdichten met Sikaflex®

## VERPAKKINGSGEGEVENS

Koker	300 ml
Unipack	600 ml
Vat	23 l

## BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSINFORMATIE

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar de meest recente Veiligheidsinformatiebladen die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerd gegevens bevat.

## 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 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 de technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.