

# Sikaflex®-591

Multifunktionel fugemasse til marineopgaver

## TYPISKE PRODUKTDATA

<b>Basis</b>	Silan termineret polymer
<b>Farve (CQP<sup>1</sup> 001-1)</b>	Hvid, stålgrå, sort, træ
<b>Hærdemekanisme</b>	Fugthærdning
<b>Vægtfylde (uhærdet)</b>	1,5 kg/l
<b>Stabilitet (CQP 061-1)</b>	Meget god
<b>Påføringstemperatur</b>	5°C – 40°C
<b>Skinddannelsestid<sup>2</sup> (CQP 019-1)</b>	25 minutter
<b>Åbentid<sup>2</sup> (CQP 526-1)</b>	20 minutter
<b>Hærdehastighed (CQP 049-1)</b>	Se diagram
<b>Svind (CQP 014-1)</b>	1%
<b>Shore A hårdhed (CQP 023-1 / ISO 868)</b>	45
<b>Trækstyrke (CQP 036-1 / ISO 37)</b>	2,5 MPa
<b>Brudforlængelse (CQP 036-1 / ISO 37)</b>	600%
<b>Rivestyrke (CQP 045-1 / ISO 34)</b>	14 N/mm
<b>Forskydningsstyrke (CQP 046-1 / ISO 4587)</b>	1,8 MPa
<b>Anvendelsestemperatur (CQP 513-1)</b>	-50 til +80°C
<b>Holdbarhed (ved opbevaring under +25°C) (CQP016-1)</b>	12 måneder

1) CQP = Corporate Quality Procedure

2) 23°C / 50% R.F.

## BESKRIVELSE

Sikaflex® -591 er baseret på Sika's silan termineret polymer (STP) teknologi. Med dens fremragende modstandsdygtighed overfor det hårde marine miljø kan den anvendes til en bred vifte af opgaver.

Sikaflex® -591 lever op til kravene i FTP Code Part 5 ("low spread flame"), fastlagt af den internationale maritime organisation (IMO).

## PRODUKTFORDELE

- IMO godkendt
- Arbejds miljøvenlig
- Fri for isocyanater, opløsningsmidler, PVC, pthalather og tin-katalysatorer
- Meget elastisk
- Fremragende vejrbestandighed
- Let at anvende og bearbejde
- Klæber godt til en bred vifte af marineunderlag

## ANVENDELSESOMRÅDER

Sikaflex® -591 er en multi-fugemasse til marine opgaver.

Den er designet til elastiske, vibrationsmodstandsdygtige fuger og en bred vifte af inden- og udenbords fugeopgaver.

Sikaflex® -591 klæber godt til materialer, der normalt anvendes i marine sektoren.

Sikaflex® -591 bør ikke anvendes til opgaver med teak træ og plastik typer, som har tendens til revnedannelse (f.eks. PMMA, PC etc.).

Dette produkt bør kun anvendes af professionelle, erfarne brugere.

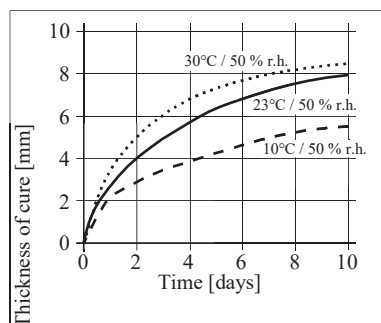
Der skal foretages afprøvninger på de aktuelle emner og under de aktuelle forhold for at sikre vedhæftning og materialets egnethed.

*Dette produkt er i øjeblikket i testfasen og er ikke blevet endeligt frigivet. Tekniske data angivet heri er baseret på foreløbige forsøg og erfaring og kan ændres. Produktet bør kun anvendes af professionelle, erfarne brugere og kun efter forudgående afprøvninger. Underlagt obligatoriske lovbestemmelser, Sikas ansvar begrænset til udskiftning af de defekte produkter.*



## HÆRDEMEKANISME

Sikaflex® -591 hærdet med reaktion med luftens fugtighed. Ved lave temperaturer er vandindholdet i luften generelt lavere og hærdet reaktionen vil ske noget langsommere (se diagram 1).



Tabel 1: Hærdet hastighed for Sikaflex®-591.

## KEMISK MODSTANDSDYGTIGHED

Sikaflex® -591 er modstandsdygtig overfor frisk ferskvand, saltvand og vandbaserede rengøringsmidler. Fugemassen er kortvarigt modstandsdygtig overfor brændstoffer og mineralske olier. Fugemassen er ikke modstandsdygtig overfor organiske syrer, koncentrerede mineralske syrer og kaustiske opløsninger og opløsningsmidler.

Ovenstående oplysninger er kun generel information. Ønskes mere uddybende rådgivning, kontakt da venligst Teknisk Service Industry.

## BRUGSANVISNING

### Forbehandling

Overfladerne skal være rene, tørre og fri for fedt, olie og støv. Fugemassens vedhæftning kan forbedres ved at aftørre overfladerne med en passende Sika aktivator og Sika Primer hvis nødvendigt.

Yderligere forbehandling af underlaget afhænger af det specifikke underlag og påføringsmetoden. Alle anbefalinger bør derfor afprøves ved forudgående tests.

For rådgivning om specifikke opgaver, kontakt da venligst Teknisk Service Industry.

### Påføring

For at opnå tilfredsstillende resultater skal fugemassen påføres med passende udstyr såsom en stempel pistol. Sikaflex® -591 kan anvendes ved temperaturer mellem +5°C og +40°C

Sikaflex® -591  
Version 2 (06/2016) – 13.12.2017

Sika Danmark A/S  
Hirsemarken 5  
DK-3520 Farum  
Denmark  
www.sika.dk  
sika@dk.sika.com

men man skal notere sig ændringer i reaktioner såvel som egenskaber ved for høje eller lave temperaturer. Den optimale anvendelsestemperatur (underlag, omgivelser og produkt) er mellem +15°C og +25°C.

Hvis Sikaflex® -591 kommer i kontakt med polyuretan skal det sikres at disse produkter er hærdede eller vent minimum 24 timer med at fuge.

### Glitning

Bearbejdning og finish skal ske indenfor skinddannelsestiden. Vi anbefaler brug af Sika® Tooling Agent N som glittemiddel.

Andre glittemidler bør testes for kompatibilitet.

### Rengøring

Uhærdet Sikaflex®-591 kan fjernes fra værktøj og udstyr med Sika® Remover-208. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Hænder og udsat hud skal straks afvaskes med Sika Handclean servietter eller et andet passende håndrensemiddel. Anvend ikke opløsningsmidler på huden!

### Overmaling

Sikaflex® -591 kan overmales med de fleste konventionelle marine malingsystemer. Malingen skal testes for kompatibilitet ved at udføre tests. De bedste resultater opnås hvis fugemassen er totalt hærdet før overmaling.

Bemærk, at elasticiteten i malingen er lavere end i forseglingsmassen og dette kan føre til revnedannelse i malingsfilmen over fugerne.

PVC baserede malinger og malinger som tørrer ved oxidation (olie eller alkyd baseret) er generelt ikke anvendelige til overmaling af Sikaflex® -591.

## YDERLIGERE INFORMATION

Følgende publikationer kan fås ved henvendelse:

- Sikkerhedsdatablad
- Generel Guideline – Bonding and sealing with Sikaflex®

## EMBALLAGESTØRRELSER

Patron	300 ml
Pose	600 ml

## BASISVÆRDIER

Alle tekniske data nævnte i dette produktdatablad er baseret på laboratorietests. De aktuelle data kan afvige af grunde uden for vores indflydelse.

## SUNDHEDS- OG SIKKERHEDSINFORMATION

For information og rådgivning om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter henvises til det relevante sikkerhedsdatablad, som indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data for den aktuelle type stof.

## BEMÆRK

”Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sikas produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet, er afgivet i god tro efter vores egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grundliggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at fastslå, at vores produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S’ generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vores udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad, skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.”