

Sikaflex®-291i

Universel fugemasse til marine applikationer

Tekniske produktdata

Basis	1-komponent polyuretan
Farve (CQP ¹ 001-1)	Hvid, grå, sort, brun
Hærdemekanisme	Fugthærdende
Vægtfylde (uhærdet) (CQP 006-4)	(afhængig af farve) Ca. 1,3 kg/l
Stabilitet	God
Påføringstemperatur	omgivelsestemperatur 10 - 40°C
Skinddannelse ² (CQP 019-1)	Ca. 60 min.
Åbentid ² (CQP 526-1)	Ca. 45 min.
Hærdehastighed (CQP 049-1)	(se diagram)
Svind (CQP 014-1)	Ca. 2%
Shore A-hårdhed (CQP 023-1 / ISO 868)	Ca. 40
Trækstyrke (CQP 036-1 / ISO 37)	Ca. 1,8 MPa
Brudforlængelse (CQP 036-1 / ISO 37)	Ca. 500%
Rivestyrke (CQP 045-1 / ISO 34)	Ca. 7 N/mm
Glasovergangstemperatur (CQP 509 -1/ ISO 4663)	Ca. -45°C
Anvendelsestemperatur (CQP 513-1)	-40 - 90°C
I korte perioder	4 timer 120°C 1 time 140°C
Holdbarhed (ved opbevaring under 25°C) (CQP 016-1)	12 måneder

¹⁾ CQP= Corporate Quality Procedure ²⁾ 23°C / 50% r.f.

Beskrivelse

Sikaflex®-291i er en stabil, enkomponent polyuretan-fugemasse, specielt udviklet til bådmarkedet. Hærder ved optagelse af luftens fugtighed til en holdbar elastomer. Sikaflex®-291i opfylder endvidere kravene om lav flammespredning fremsat af IMO (International Maritime Organisation).

Sikaflex®-291i er fremstillet i overensstemmelse med ISO 9001 og ISO 14001 Kvalitets- og miljøstyringssystemer.

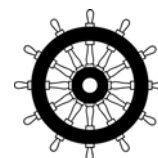
Produktfordele

- Wheelmark godkendt
- Enkomponent
- Højelastisk
- Lugtsvag
- Giver ikke anledning til korrosion
- Kan overmales
- God vedhæftning på mange forskellige materialer
- VOC

Anvendelsesområder

Sikaflex®-291i er et universalprodukt til forseglinger i skibskonstruktioner. Produktet er velegnet til elastiske, vibrationsdæmpende fuger og kan også anvendes til mange forskellige inden- og uden-dørs forseglinger. Sikaflex®-291i har yderst god vedhæftning på de mest anvendte materialer i skibskonstruktioner som f.eks. træ, metaller, metalprimere og tokomponente malingsystemer, keramiske materialer og plast (GRP etc.). Sikaflex®-291i må ikke bruges på plast med tilbøjelighed til dannelse af spændingsrevner (f.eks. plexiglas, polykarbonat 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.

Industry



Hærdemekanisme

Sikaflex®-291i hærdet ved optagelse af luftens fugtighed. Ved lave temperaturer er luftens fugtindhold lavere, og hærdprocessen foregår derfor langsommere (se diagram).

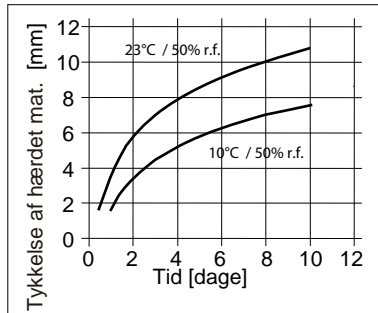


Diagram 1: Hærdehastighed for Sikaflex®-291i

Kemisk modstandsdygtighed

Sikaflex®-291i er modstandsdygtig over for ferskvand, saltvand, kalkvand, kloakvand, fortyndede syrer og basiske opløsninger; kortvarigt modstandsdygtig over for brændstoffer, mineralske olier, vegetabiliske og animalske fedtstoffer og olier; ikke modstandsdygtig over for organiske syrer, alkohol, koncentrerede mineralske syrer og basiske opløsninger eller opløsningsmidler.

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

Brugsanvisning

Forbehandling

Overfladerne skal være rene, tørre og fri for fedt, olie og støv. Overfladerne skal forberedes i hht. "Sikas Forbehandlingsskema ved Marine applikationer".

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

Påføring

Skær spidsen af dysen i den ønskede diameter og påfør fugemassen med en egnet manuel eller trykluftbetjent fugepistol. Undgå at der dannes luftbobler.

Bør ikke påføres ved temperaturer under 10°C eller over 40°C. Den optimale temperatur for materiale og lim er mellem 15°C og 25°C.

For rådgivning om valg, opstilling og teknik for egnet pumpesystem, kontakt venligst Teknisk Service Industry.

Glitning

Glitning skal ske, inden fugemassen danner skind. Vi anbefaler at bruge Sika® Glittemiddel N. Andre produkter bør testes inden brug for at fastslå produktets egnethed.

Rengøring

Uhærdet Sikaflex®-291i kan fjernes fra værktøj og udstyr med Sika® Remover-208 eller et andet egnet opløsningsmiddel. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Hænder og udsatte hudområder rengøres straks med Sika® Handclean eller et egnet industrielt håndrensemiddel og vand.

Brug ikke opløsningsmidler!

Overmaling

Sikaflex®-291i kan overmales, med de mest konventionelle typer. Tokomponente malingsystemer anbefales.

Inden overmaling anbefales det at afprøve produktets egnethed. Det bedste resultat opnås hvis produktet har fået mulighed for at gennemhærde, især når det gælder emaljeringer som varmhærdes i overfladen. Man bør være opmærksom på, at hårdhed og malinglagets tykkelse kan forårsage revnedannelse i malinglaget.

PVC-baserede malinger og malinger der tørre ved iltning (olie eller alkydharpiks baserede) er generelt ikke egnede til påføring over Sikaflex®-291i.

Yderligere information

Følgende publikationer kan fås ved henvendelse:

- Sikkerhedsdatablad
- "General Guidelines Bonding and Sealing with Sikaflex®"
- "Sika Pre-Treatment Chart for Marine Applications"

Emballagestørrelser

Tube	100 ml
Patron	300 ml

Basisværdier

Alle tekniske data nævnt i dette produktdatablad er baseret på laboratorietests. De aktuelle data kan afvige af grunde uden for vor 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.

MAL-kode: 1-3 (1993)

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 vore 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 tilgrundliggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore 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. Vore 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."

Yderligere information kan ses på:

www.sika.dk
www.sika.com

Sika Danmark A/S
Præstemosevej 2 - 4
DK-3480 Fredensborg
Danmark
Tel. +45 48 18 85 85
Fax +45 48 18 84 96

