

Sikaflex®-291i

Multifunksjonell lim og fugemasse for marine applikasjoner

Tekniske produktdata

Kjemisk base	1-K polyuretan
Farge (CQP ¹ 001-1)	Hvit, sort, stålgrå og mahogny
Herdemekanisme	Fugtighetsherdende
Spesifikk vekt (uherdet tilstand) (CQP 006-4)	(avhengig av farge) Ca. 1,3 kg/l
Stabilitet	God
Påføringstemperatur	10°C - 40°C
Tid for hinnedannelse ² (CQP 019-1)	Ca. 60 min.
Åpentid ² (CQP 526-1)	Ca. 45 min.
Herdehastighet (CQP 049-1)	Se diagram
Krymp (volum) (CQP 014-1)	Ca. 2%
Hardhet: Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	Ca. 40
Strekfasthet (CQP 036-1 / ISO 37)	Ca. 1,8 N/mm ²
Bruddforlengelse (CQP 036-1 / ISO 37)	Ca. 500%
Rivstyrke (CQP 045-1 / ISO 34)	Ca. 7,0 N/mm
Glassomvandlings temperatur (CQP 509-1 / ISO 4663)	Ca. -45°C
Temperaturbestandighet (CQP 513-1)	4 timer 1 time -40° - 90°C 120°C 140°C
Holdbarhet (ved lagring under 25°C) (CQP 016-1)	12 måneder

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure ²⁾ 23°C / 50% relativ fuktighet

Beskrivelse

Sikaflex®-291i er en 1-komponent polyuretanbasert fugemasse uten sig, spesialutviklet for maritimt miljø. Produktet herder i kontakt med luftens fuktighet og danner en varig elastomer. Sikaflex®-291i tilfredsstiller i tillegg kravene om lav flammespredning fra International Maritime Organisation (IMO). Sikaflex®-291i er fremstilt i henhold til ISO 9001 / 14001 kvalitetssikringssystem og "responsible care"-programmet.

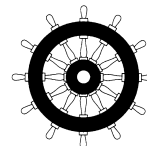
Produktfordeler

- Wheelmark godkjent
- 1-komponent
- Høy elastisitet
- Luktsvak
- Ikke korrosiv
- Kan overmales
- God vedheft til mange ulike marine underlag
- VOC- og emissjonsfri

Anvendelsesområder

Sikaflex®-291i er et flerbruksprodukt for marint miljø. Det er velegnet til elastisk og vibrasjonsbestandig fuging og forsegling, og kan brukes til svært mange inn- og

utvendige applikasjoner. Sikaflex®-291i har meget god vedheft til de materialer som normalt benyttes i marine konstruksjoner, som f.eks. treverk, metaller, metallprimere, maling og lakk (2-komponente), keramiske materialer og plast (glassfiber, etc.). Sikaflex®-291i må ikke brukes til forsegling av plast som er utsatt for kjemisk stressbrudd (pleksiglass, polykarbonat etc.). Dette produktet bør kun benyttes av profesjonelle, erfarne brukere. Det må gjennomføres tester med de aktuelle materialer og under de aktuelle produksjonsforhold for å sikre god vedheft og kompatibilitet.



Herdemekanisme

Sikaflex®-291i herder ved reaksjon med luftens fuktighet. Ved lave temperaturer er vanninnholdet i luften lavere, og herdereaksjonen går langsommere (se diagram 1).

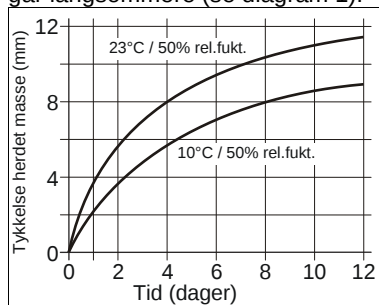


Diagram 1: Herdehastighet for Sikaflex®-291i

Kjemisk bestandighet

Sikaflex®-291i er bestandig mot ferskvann, sjøvann, kalkvann, kloakkvann og fortynnede syrer og baser; midlertidig bestandig mot drivstoff, mineralolje, animalske og vegetabiliske oljer og fettstoffer; ikke bestandig mot organiske syrer, alkohol, konsentrerte uorganiske syrer- og baser eller løsemidler.

Informasjonen over er kun ment som generell veiledning. Råd om spesielle anvendelser gis på forespørsel.

Bruksanvisning

Overflatebehandling

Overflaten må være ren, tørr og fri for fett, olje og støv. Vedheften kan forbedres å tørke over limflaten med en egnet Sika® aktiveringsmiddel og behandle med en Sika® Primer dersom dette kreves. Råd for spesifikke anvendelser kan fås fra Technical Service Department i Sika Industry.

Påføring

Kutt av fugespissen så den tilpasses fugebredden, og påfør fuge-massen med en egnet håndpistol eller trykkluftpistol. Sørg for å unngå luftbobler. Produktet skal

ikke påføres ved temperaturer under 10°C eller over 40°C. Optimal temperatur for underlag og masse er mellom 15°C og 25°C.

Forming og glatting

Forming og glatting av fugen må gjøres innen tid for hinnedannelse. Vi anbefaler å brukel. Vi anbefaler å bruke Sika® Tooling Agent N. Andre glattemidler må testes for egnethet og kompatibilitet.

Rengjøring

Uherdet Sikaflex®-291i kan fjernes fra verktøy og utstyr med Sika® Remover-208 eller et annet egnet løsemiddel. Når massen først har herdet, kan den kun fjernes mekanisk.

Hender og hud som har blitt utsatt for materialet skal umiddelbart rengjøres med Sika® Handclean eller et annet dertil egnet industrielt håndrensemiddel og vann. Ikke bruk løsemidler!

Overmaling/overlakking

Sikaflex®-291i kan overmales/overlakkes med de fleste vanlige malingsystemer. Den aktuelle maling/lakk må forhåndstestes for å fastslå at den er kompatibel med fugemassen. Best resultat oppnås om massen får anledning til å herde fullstendig først, spesielt om det er snakk om emaljelakker. Vær oppmerksom på at hardheten og lagtykkelsen til malingen/lakken kan komme i konflikt med limets elastisitet, slik at malingen/lakken kan krakelere. PVC-baserte malinger og malinger som tørker ved oksidering (olje- eller alkydbaserte) er generelt ikke egnet til overmaling av Sikaflex®-291i.

Ytterligere informasjon

Kopier av følgende publikasjoner kan fås på forespørsel:

- Sikkerhetsdatablad
- Sika Pre-Treatment Chart for Marine Applications
- Generelle retningslinjer for liming og fugging med Sikaflex®

Emballasje

Tube	100 ml
Patron	300 ml
Pose	600 ml

Tekniske verdier

Alle tekniske data i dette Produkt-datablad er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan variere på grunn av forhold utenfor vår kontroll.

Helse- og sikkerhetsinformasjon

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til sist oppdaterte Sikkerhetsdatablad som inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

NB!

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas innværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold. I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at hverken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbeidede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar. Tredjeparts eiendomsrett må respekteres. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av teknisk datablad og Sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge sine nettsider: www.sika.no.

Ytterligere informasjon:
www.sika.com
www.sika.no

Sika Norge AS
Industriveien 22
N-1483 Skytta
Tlf.: +47 67 06 79 00
Faks: +47 67 06 15 12
Norge

