

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-591

Multifunksjonell fugemasse for marine applikasjoner

TYPISKE PRODUKTDATA (FOR YTTERLIGERE INFORMASJONER KFR. SIKKERHETSDATABLAD)

Kjemisk base	Silan terminert polymer
Farge (CQP001-1)	Hvit, svart, grå, brun
Herdemekanisme	Fuktherdende
Tetthet	1,5 kg/l
Sigmatstand	Meget god
Påføringstemperatur	5 – 40 °C
Hinnedannelse (CQP019-1)	35 minutter ^A
Åpentid (CQP526-1)	20 minutter ^A
Herdehastighet (CQP049-1)	(se diagram)
Krymping (CQP014-1)	1 %
Shore A hardhet (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Rivestyrke (CQP036-1 / ISO 527)	2,2 MPa
Forlengelse ved brudd (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Rivefasthet (CQP045-1 / ISO 34)	15 N/mm
Temperaturbestandighet (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 80 °C
Holdbarhet (CQP016-1)	12 måneder ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r.f.^B) ved lagring under 25 °C

BESKRIVELSE

Sikaflex®-591 er en fugemasse basert på Sikas Silan terminert polymer (STP) teknologi. Med sin utmerkede bestandighet overfor harde maritime værforhold kan den brukes til et bredt spekter av applikasjoner. Sikaflex®-591 overgår vanlige miljø- og sikkerhetsstandarder og setter et nytt referansegrunnlag sett fra et økologisk synspunkt. Sikaflex®-591 tilfredsstiller kravene til lav flammespredning (FTP Code Part 5) som er satt av International Maritime Organization (IMO).

PRODUKTFORDELER

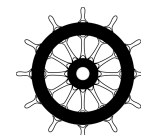
- IMO godkjent
- Oppfyller miljø, helse og bærekraftsstandarder
- Fri for isocyanater, løsemidler, PVC, ftalater og tinnkatalysatorer
- Meget elastisk
- Utmerket værbestandighet
- Meget gode bearbeidings- og glatteegenskaper
- Hefter godt til et bredt spekter av maritime underlag

PÅFØRINGSOMRÅDER

Sikaflex®-591 er en multifunksjonell fugemasse for marine applikasjoner. Den er velegnet til elastisk og vibrasjonsbestandig fugging og forsegling, og kan brukes til et vidt spekter av innvendige og utvendige applikasjoner. Sikaflex®-591 har meget god vedheft til materialer som normalt benyttes i den maritime industrien. Sikaflex®-591 er ikke egnet for applikasjoner med teak, og plast som er utsatt for spenningsbrudd (f.eks. PMMA, PC, etc.). Dette produktet er kun egnet for erfarne profesjonelle brukere. Test med faktiske underlag og forhold må utføres for å sikre vedheft og materialkompatibilitet.

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-591

Version 02.01 (04 - 2022), no_NO
012201205914001000

HERDEMEKANISME

Sikaflex®-591 herder ved reaksjon med luftens fuktighet. Ved lave temperaturer er fuktinnholdet i luften lavere, og herde-reaksjonen vil gå noe langsommere (se diagram 1).

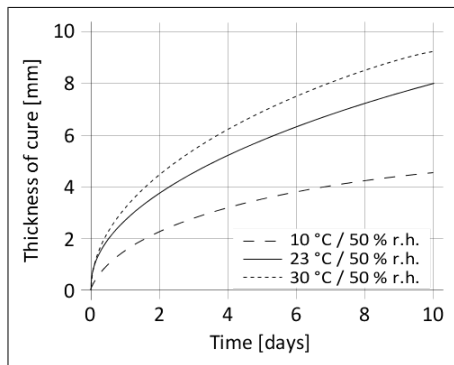


Diagram 1: Herdehastighet Sikaflex®-591

KJEMIKALIEBESTANDIGHET

Sikaflex®-591 er generelt bestandig mot ferskvann, sjøvann, fortyndede syrer og fortyndede kaustiske løsninger; midlertidig bestandig mot drivstoff, mineraloljer, vegetabiliske og animalske fettstoffer og oljer; ikke bestandig mot organiske syrer, glykolalkohol, konsentrerte mineralsyrer og kaustiske oppløsninger eller løsningsmidler.

FREMANGSMÅTE FOR PÅFØRING

Forbehandling av overflate

Overflatene må være rene, tørre og frie for fett, olje og støv.

Overflatebehandlingen avhenger av overflatenes spesifikke natur og er avgjørende for en langvarig vedheft. Forslag til overflatebehandling kan forefinnes på den nåværende utgaven av den aktuelle Sika® forbehandlingstabell. Vær oppmerksom på at disse forslagene er basert på erfaring og i hvert tilfelle skal verifiseres av tester på det gjeldende underlag.

Påføring

Sikaflex®-591 kan benyttes ved temperaturer mellom 5 °C og 40 °C, men endringer i reaktivitet og applikasjonsegenskaper må hensyntas. Den optimale temperaturen for underlag og fugemasse er mellom 15 °C and 25 °C. Sikaflex®-591 kan påføres med hånd, trykkluft eller elektrisk drevne fugepistoler med stempel.

Dersom Sikaflex®-591 kan komme i kontakt med polyuretaner, sørg for at disse produktene er herdet eller vente minst 24 timer før fugging.

Bearbeiding og etterbehandling

Komprimering og glatting må utføres før hinnedannelse. Det anbefales å benytte Sika® Tooling Agent N. Andre glattemidler må testes for egnethet og kompatibilitet før bruk.

Fjerning

Uherdet Sikaflex®-591 kan fjernes fra verktøy og utstyr med Sika® Remover-208 eller et annet egnet løsemiddel. Når massen har herdet kan den kun fjernes mekanisk.

Hender og hud som har blitt utsatt for materialet skal umiddelbart rengjøres med håndrengjøringskluter slik som Sika® Handclean eller et annet egnet industrielt håndrensemiddel og vann. Bruk ikke løsemidler på huden!

YTTERLIGERE INFORMASJON

Denne informasjonen er kun gitt for generell veiledning. Råd om spesifikke bruksområder er tilgjengelig på forespørsel til teknisk avdeling i Sika Industri avdeling.

Kopier av følgende publikasjoner er tilgjengelig på forespørsel:

- Sikkerhetsdatablad
- Generelle retningslinjer
- Liming og fugging med 1-komponent Sikaflex®
- Sika® Forbehandlingstabell for Fugging og liming i marine applikasjoner

EMBALLASJEINFORMASJON

Patron	300 ml
Pose	600 ml

BASIS FOR PRODUKTDATA

Alle tekniske data i dette produkt databladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

PRODUKTANSVAR

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt(er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparametrene, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leverings-betingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produkt datablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-591
Version 02.01 (04 - 2022), no_NO
012201205914001000

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no

