

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 7619-1) | 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.

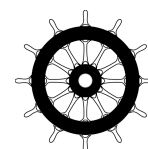
Sikaflex®-591 tilfredsstillende kravene til lav flammespredning (FTP Code Part 5) som er satt av International Maritime Organization (IMO).

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 fuging 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.



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).

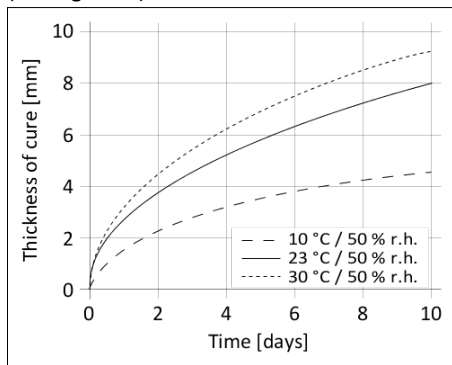


Diagram 1: Herdehastighet Sikaflex®-591

KJEMIKALIEBESTANDIGHET

Sikaflex®-591 er generelt bestandig mot ferskvann, sjøvann, fortynnede syrer og for-tynnede kaustiske løsninger; midlertidig be-standig mot drivstoff, mineraloljer, vegeta-bilske og animalske fettstoffer og oljer; ikke bestandig mot organiske syrer, glykolalkohol, konsentrerte mineralsyrer og kaustiske opp-løsninger eller løsningsmidler.

FREM GANGSMÅTE FOR PÅFØRING

Forbehandling av overflate

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

Overflatebehandlingen avhenger av over-flatenes spesifikke natur og er avgjørende for en langvarig vedheft. Forslag til overflatebe-handling kan forefinnes på den nåværende utgaven av den aktuelle Sika® forbehandlingstabelle. Vær oppmerksom på at disse forslag-ene er basert på erfaring og i hvert tilfelle skal verifiseres av tester på det gjeldende under-lag.

Påføring

Sikaflex®-591 kan benyttes ved temperaturer mellom 5 °C og 40 °C, men endringer i reakti-vitet og applikasjonsegenskaper må hensyn-tas. Den optimale temperaturen for underlag og fugemasse er mellom 15 °C and 25 °C.

Sikaflex®-591 kan påføres med hånd, trykk-luft eller elektrisk drevne fugepistoler med stempel.

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

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 mate-rialet skal umiddelbart rengjøres med hånd-rengjøringskluter slik som Sika® Handclean eller et annet egnet industrielt håndrense-middel 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 av-deling i Sika Industri avdeling.

Kopier av følgende publikasjoner er tilgjenge-lig på forespørsel:

- Sikkerhetsdatablad
- Generelle retningslinjer
Liming og fuging med 1-komponent Sikaf-lex®
- Sika® Forbehandlingstabell
for Fuging og liming i marine applikasjoner

EMBALLASJEINFORMASJON

| | |
|--------|--------|
| Patron | 300 ml |
| Pose | 600 ml |

BASIS FOR PRODUKTDATA

Alle tekniske data i dette produktdatabladet 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 sikkerhets-datablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikker-hetsrelaterte data .

PRODUKTANSVAR

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbe-falingene i forbindelse med anvendelse av Si-ka-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med pro-dukter når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas an-befalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig refe-rert til her. Ved endringer i utførelsesparame-terne, 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 do-kumentet 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-betin-gelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produk-tet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' nettsider: www.sika.no

