

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-591

MULTIFUNKSJONELL FUGEMASSE, SVÆRT FARGESTABIL OG MUGGBESTANDIG

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
Sigmotstand	Meget god
Påføringsstemperatur	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	12 måneder ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

BESKRIVELSE

Sikaflex®-591 er en multifunksjonell fugemasse som er svært fargestabil og muggbestandig, egnet for innvendige og utvendige forseglingsoppgaver innenfor maritim industri. Sikaflex®-591 er en elastisk 1-komponent silanterminert polymer (STP) fugemasse som herder ved eksponering av luftens fuktighet.

PRODUKTFORDELER

- Oppfyller miljø, helse og bærekrafts-standarder
- Helsebevisst formulering: Fri for isocyanater, løsemidler, PVC, ftalater og tinnkatalysatorer
- Meget elastisk
- Utmerket værstabilitet
- Meget gode bearbeidings- og glatteegenskaper
- Hefter godt til et bredt spekter av maritime underlag. Svært fargestabil og muggbestandig: motstår tøffe maritime forhold
- Allrounder for innendørs og utendørs bruk: svært god værbestandighet
- Rask og effektiv arbeidsflyt: god vedheft til de fleste underlag med minimal overflateforberedelse
- Over og under vannlinjen: Egnet for bruksområder under vannlinjen på båter

PÅFØRINGSOMRÅDER

Sikaflex®-591 er egnet for underlag vanligvis anvendt i den maritime industrien. Egnede underlagsmaterialer er metaller, spesielt aluminium, metallprimere, malingsbelegg, stålplater, keramiske materialer og visse plasttyper. 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 04.01 (08 - 2025), 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).

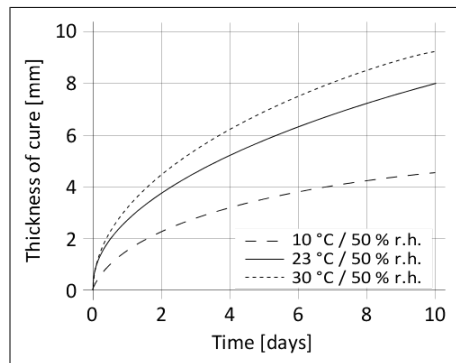


Diagram 1: Herdehastighet Sikaflex®-591

KJEMIKALIEBESTANDIGHET

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

FREMANGSMÅTE 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® forbehandlings-tabell. 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 og 25 °C.

Sikaflex®-591 kan påføres med hånd, trykkluft eller elektrisk drevne fugepistoler med stem-pel.

Dersom Sikaflex®-591 kan komme i kontakt med polyuretaner, sørg for at disse produkt-ene 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 mate-rialet skal umiddelbart rengjøres med hånd-rengjøringskluter slik som Sika® Handclean eller et annet egnet industrielt håndrensemid-del 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 avd-eling i Sika Industri avdeling.

Kopier av følgende publikasjoner er tilgjenge-lig på forespørsel:

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

EMBALLASJEINFORMASJON

Minipack pose	70 ml
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 særdeleshett anbe-falingene i forbindelse med anvendelse av Si-ka-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med pro-duktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas an-befalinger. Opplysningene gjelder kun for ut-førelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameter-ne, for eksempel endringer i underlag etc., el-ler i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kon-takt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette doku-mentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hen-sikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leverings-betingel-ser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Si-ka Norge AS' nettsider: www.sika.no

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-591
Version 04.01 (08 - 2025), 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

