

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-668 PowerCure

AKSELERERT MONTERINGS- OG GLASSLIM, SAMT FUGEMASSE MED HØY YTELSE,
FOR JERNBANE-APPLIKASJONER

TYPISKE PRODUKTDATA (FOR YTTERLIGERE INFORMASJONER KFR. SIKKERHETSDATABLAD)

Kjemisk base	Polyuretan (Purform®)
Farge (CQP001-1)	Svart
Herdemekanisme	Fuktherdende ^A
Tetthet	1.3 kg/l
Sigmotstand (CQP061-1)	Meget god
Påføringstemperatur	10 – 35 °C
Åpentid (CQP526-1)	40 minutter ^B
Tidlig strekkbruddstyrke (CQP046-1)	(se tabell 1)
Krymping (CQP014-1)	1 %
Shore A hardhet (CQP023-1 / ISO 48-4)	60
Rivestyrke (CQP036-1 / ISO 527)	8 MPa
Forlengelse ved brudd (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Rivefasthet (CQP045-1 / ISO 34)	12 N/mm
Strekk overlapp skjærstyrke (CQP046-1 / ISO 4587)	5 MPa
Temperaturbestandighet	-50 – 90 °C
Holdbarhet	9 måneder ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} ved bruk av PowerCure^{B)} 23 °C / 50 % r. f.^{C)} lagring under 25 °C
BESKRIVELSE

Sikaflex®-668 PowerCure er basert på Purform®, en bransjeledende polyuretan med mindre enn 0,1 % monomert diisocyanat for bedre helsevern og yrkesmessig sikkerhet. Sikaflex®-668 PowerCure er et akselerert limsystem spesielt utviklet for jernbaneindustrien. Herdingen av Sikaflex®-668 PowerCure akselereres av Sikas PowerCure teknologien, som gjør den stort sett uavhengig av atmosfæriske forhold. Det er egnet som monteringslim og til glassmonteringer. Dens fremragende værbestandighet og unike resistens mot et stort utvalg av rengjøringsmidler gjør den til en ideell løsning for bruk i utvendige fuger i jernbaneindustrien. Sikaflex®-668 PowerCure er kompatibel med Sikas primerfri limprosess.

PRODUKTFORDELER

- Resistent overfor et vidt spekter av rengjøringsmidler
- Oppfyller EN45545-2 R1/R7 HL3
- Hurtigherdende ved bruk av PowerCure Teknologien
- Meget god værbestandighet
- Ultra-lavt isocyanatinnhold
- Ftalat-fri

PÅFØRINGSOMRÅDER

Sikaflex®-668 PowerCure er utviklet for montering av direkte glassmontasjer i jernbaneindustrien, for nyttekjøretøy og reparasjonsmarkedet. Den har utmerkede bearbeidings- og påføringsegenskaper. Med sin overlegne resistens mot et bredt spekter av rengjøringsmidler kombinert med enestående værbestandighet, kan den benyttes til utvendige fuger. Herdingen av Sikaflex®-668 PowerCure blir akselerert med Sikas PowerCure teknologi som gjør den stort sett uavhengig av atmosfæriske forhold. Søk produsentens råd og utfør tester på det aktuelle underlaget før du bruker Sikaflex®-668 PowerCure på materialer som er utsatt for stressprekddannelse. Dette produktet er kun egnet for erfarne profesjonelle brukere. Tester med de aktuelle underlag og forhold må utføres for å sikre vedheft og materialkompatibilitet.

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-668 PowerCure
Version 01.01 (11 - 2023), no_NO
012001256680001000

HERDEMEKANISME

Sikaflex®-668 PowerCure herder ved hjelp av fuktighet fra akseleratorpastaen og er for det meste uavhengig av luftfuktighet. For normale styrkeoppbygningsdata, se tabellen under.

Tid [h]	Styrke [MPa]
2	1
3	2.5
4	3
6	4

Tabell 1: Strekk overlapp skjærstyrke ved 23 °C / 50 % r.f.

KJEMIKALIEBESTANDIGHET

Sikaflex®-668 PowerCure er resistent mot ferskvann, sjøvann, fortynnede syrer og fortynnede kaustiske løsninger; midlertidig resistent overfor drivstoff, mineraloljer, vegetabiliske og animalske fettstoffer og oljer. Ikke resistent mot organiske syrer, glykolisk alkohol, konsentrerte mineralsyrer og kaustiske løsninger eller løsemidler. Den er resistent overfor et bredt spekter av rengjøringsmidler for jernbane, forutsatt at de benyttes i henhold til produsentens retningslinjer. Enkelte jernbane-rengjøringsmidler inneholder aggressive kjemikalier som fosforsyre som kan påvirke holdbarheten til Sikaflex®-668 PowerCure betydelig. Derfor er det av største betydning å begrense eksponeringstiden til et minimum, sikre riktig fortykning av rengjøringsmiddelet og å utføre grundig skylling etter rengjøringsprosessen. Test nyinnførte rengjøringsmidler.

Informasjonen ovenfor er kun for generell veiledning. Råd om spesifikke bruksområder er tilgjengelig på forespørsel.

FREMANGSMÅTE FOR PÅFØRING

Forbehandling av overflate

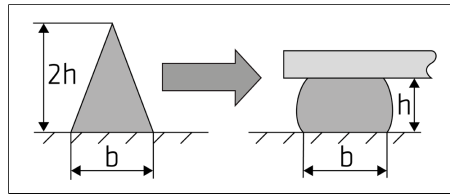
Overflatene må være rene, tørre og frie for fett, olje og støv. Overflatebehandling avhenger av underlagets spesifikke natur og er avgjørende for en langvarig vedheft. Alle forbehandlingstrinn må være sikret ved forforskøp på det aktuelle underlag, og med hensynstagen til de spesifikke forhold i monteringsprosessen

Påføring

Monter PowerCure Dispenseren i henhold til PowerCure brukermanual. Dersom påføringen avbrytes i mer enn 10 minutter, skal mikseren byttes.

Sikaflex®-668 PowerCure kan anvendes ved temperaturer mellom 10 °C og 35 °C, men endringer i reaktivitet og påføringsegenskaper må påberegnes. Den optimale temperatur for underlaget og fugemassen er mellom 15 °C og 25 °C.

Åpentiden er betydelig kortere i varmt og fuktig klima. Delene må alltid føyes sammen innenfor åpentiden. Som en tommelfingerregel reduserer en endring på + 10 °C åpentiden med halvparten. For å sikre en jevn tykkelse på limfugen anbefales det å påføre limet i en trekantformet streng (se figur 1).



Figur 1: Anbefalt konfigurasjon på limfugen

Bearbeiding og etterbehandling

Komprimering og glatting må utføres innenfor åpentiden.

Det anbefales å bruke Sika® Tooling Agent N. Andre glattemidler må testes for egnethet og kompatibilitet før bruk.

Fjerning

Ikke herdet Sikaflex®-668 PowerCure kan fjernes fra verktøy og utstyr med Sika® Remover-208 eller et annet egnet løsemiddel. Når det er herdet, kan materialet kun fjernes mekanisk. Hender og eksponert hud må vaskes umiddelbart med Sika® Handclean eller en egnet industriell håndrens og vann. Ikke bruk løsemidler på huden!

YTTRELIGERE INFORMASJON

Denne informasjonen er kun for generell veiledning.

Råd om spesifikke bruksområder er tilgjengelig på forespørsel til teknisk avdeling i Sika Industri.

Kopier av følgende publikasjoner er tilgjengelig på forespørsel:

- Sikkerhetsdatablad
- PowerCure brukermanual og hurtigguide
- Generelle retningslinjer for liming og fuging med 1-komponent Sikaflex®

EMBALLASJEINFORMASJON

PowerCure Pack	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 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 utførelse(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparametere, 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 produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' nettsider: www.sika.no