

PRODUKTDATABLAD

SikaPower®-1200

HURTIGHERDENDE, ROBUST OG HØYFAST MONTERINGSLIM

TYPISKE PRODUKTDATA (FOR YTTERLIGERE INFORMASJONER KFR. SIKKERHETSDATABLAD)

| Egenskaper | Komponent A SikaPower®-1200 | Komponent B SikaPower®-1040 |
|--|---|--|
| Kjemisk base | Epoksy | Amin |
| Farge (CQP001-1) | Gul | Blå |
| | blandet | Grønn |
| Tetthet | 1.15 g/cm ³ | 1.25 g/cm ³ |
| | blandet, kalkulert | 1.18 g/cm ³ |
| Blandingsforhold | A:B etter volum A:B etter vekt | 100:50 100:54 |
| Tørrestoffinnhold | 100 % | |
| Viskositet_cqp029-4 | ved 10 s ⁻¹ | 120 Pa·s ^A 45 Pa·s ^A |
| Konsistens | Tiksotropisk pasta | |
| Påføringstemperatur | 15 – 30 °C | |
| Åpentid (CQP 046-11 / ISO 4587) | 45 min ^{B, C, D} | |
| Herdetid (CQP 046-9 / ISO 4587) | ved 23 °C ved 70 °C | 48 timer 2 timer |
| Strekfasthet (CQP543-1 / ISO 527) | 40 MPa ^{C, E} | |
| Strekk i E-modul (CQP 543-1 / ISO 527) | 2600 MPa ^{C, E} | |
| Bruddforlengelse_cqp543-1_iso527 | 3.5 % ^{C, E} | |
| Strekfasthet i overlapp (CQP 046-9 / ISO 4587) | 20 MPa ^{C, D, E} | |
| Kritisk belastningsintensitetsfaktor K _{lc} (ISO 13586) | 2.7 m ^{1/2} MPa ^{C, E, F} | |
| Kritisk energiutladningsrate G _{lc} (ISO 13586) | 3.5 N/mm ^{C, E, F} | |
| Glassomvandlingstemperatur (CQP-509-1 / ISO 6721-2) | 90 °C ^E | |
| Holdbarhet | fat patroner | 12 måneder ^G 24 måneder ^G |

CQP = Corporate Quality Procedure

C) 23 °C / 50 % r. f.

F) CT-specimens (Optical Crack Tracking)

A) Rheometer PP = 25, d = 1 mm

D) limlagstykkelse: 25 x 10 x 3 mm / på GFRP

G) lagret mellom 10 og 35 °C

B) herdet i 7 dager ved 23 °C

E) herdet i 4 timer ved 70 °C

BESKRIVELSE

SikaPower®-1200 er et robust, løsemiddelfritt, tiksotropisk, hurtigherdende epoksyrim med høy styrke. Det er utviklet for rask monteringsliming av strukturelle underlag, som GFRP og CFRP laminater, såvel som metalliske underlag. Limet herder ved polyaddisjon av de to komponentene.

PRODUKTFORDELER

- Høy utmattelsesmotstand og slagfasthet
- Lang åpentid ved høy temperatur og fuktighet
- Herder ved romtemperatur
- Akselerert herding og høyere mekanisk styrke med varme
- God vedheft til fiberarmerte plaster
- Inneholder ikke løsemidler eller PVC

PÅFØRINGSOMRÅDER

SikaPower®-1200 er egnet for rask monteringsliming av svært belastede komponenter, spesielt dersom høy styrke og høye utmattelsesegenskaper kreves. Dette produktet er kun egnet for erfarne, profesjonelle brukere. Tester må utføres på aktuelle underlag og i relevante omgivelsesforhold for å sikre tilstrekkelig vedheft og materialkompatibilitet.

PRODUKTDATABLAD

SikaPower®-1200

Version 08.01 (09 - 2023), no_NO

01310612200001000

HERDEMEKANISME

SikaPower®-1200 herder som følge av en kjemisk reaksjon mellom de to komponentene ved romtemperatur. Høyere temperaturer øker herdehastigheten, mens lavere temperaturer forsinket herdingen. Den endelige glassomvandlingstemperaturen, såvel som strekk- og skjærstyrker kan økes med høyere herdetemperatur.

KJEMIKALIEBESTANDIGHET

Ved kjemisk eller termisk påkjenning må prosjektrelatert testing utføres.

FREMANGSMÅTE FOR PÅFØRING

Forbehandling av overflate

SikaPower®-1200 hefter som oftest godt til fiberarmert plast hvis den påføres etter at avskallingslaget er fjernet. Overflater må være rene, tørre og fri for fett, olje, støv og andre forurensinger. Overflatebehandling kan kreves avhengig av den spesifikke naturen til underlaget. Alle forbehandlingstrinn må være sikret ved forforsøk på det aktuelle underlag, og med hensyn til de spesifikke forhold i monteringsprosessen.

Påføring

SikaPower®-1200 påføres fra doble patroner med egnet manuell eller pneumatisk pistol. Press ut lim uten blander for å utjevne fyllingsnivåene. Blanderen tilsluttes og de første cm av limstrengen trykkes ut før påføring.

For råd om valg av og oppsett av egnet pumpeystem, kontakt Sikas systemavdeling hos Sika Industri.

Fjerning

Uherdet SikaPower®-1200 kan fjernes fra verktøy og utstyr med Sika® Remover-208 eller annet egnet løsemiddel. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk. Ved hudkontakt skal huden vaskes umiddelbart med våtservietter som Sika® Handclean eller annen egnet industriell håndvask og rent vann. Ikke bruk løsemidler på huden.

LAGRINGSFORHOLD

SikaPower®-1200 skal oppbevares mellom 10 °C og 35 °C på et tørt sted. Ikke utsett produktet for direkte sollys eller frost. Etter at emballasjen er åpnet, må innholdet beskyttes mot fuktighet.

YTTERLIGERE INFORMASJON

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

Kopier av følgende publikasjoner er tilgjengelig på forespørsel:

- Sikkerhetsdatablad

EMBALLASJEINFORMASJON

SikaPower®-1200 (A)

| | |
|-----|--------|
| Fat | 220 kg |
|-----|--------|

SikaPower®-1040 (B)

| | |
|-----|--------|
| Fat | 240 kg |
|-----|--------|

SikaPower®-1200 (A+B)

| | |
|------------------------------------|--------|
| Patron | 400 ml |
| Blander: Sulzer MixPac™ MFH 10-24T | |

| | |
|------------------------------------|--------|
| Patron | 450 ml |
| Blander: Sulzer MixPac™ MGQ 08-24T | |

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

PRODUKTDATABLAD

SikaPower®-1200
Version 08.01 (09 - 2023), no_NO
013106122000001000

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

