



A SIKA BRAND

PRODUKTDATABLAD

Casco® SuperFix+

Sterkt monteringslim med forseglende egenskaper og utmerket vedheft til de fleste materialer.



PRODUKTBESKRIVELSE

Casco® SuperFix+ er et 1K fuktherdende løsemiddel-fritt elastisk monteringslim. Den har elastiske egenskaper kombinert med evnen til å fordele krefter, ta opp vibrasjoner og tåle store krefter uten tendens til forskyvninger. Har ingen negativ påvirkning på skummet polystyren.

BRUKSOMRÅDER

Utmerket vedheft til de fleste materialer som metall, tre, glass, plast og porøse underlag.

PRODUKTEGENSKAPER

- Høy tiksotropitet og enkel å påføre
- Bestandig limfuge og høy styrke
- Utmerket kjemisk bestandighet
- Meget gode aldringsegenskaper og temperaturbestandighet
- Ingen krymp og ekstremt gode fugefyllende egenskaper
- Ftalat-fri
- Miljøvennlig med hensyn til arbeid og innemiljø, samt avfallshåndtering og livssyklusaspekter.

MILJØ INFORMASJON

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- M1-klassifisert

GODKJENNELSER / STANDARDER

Casco® SuperFix+ er CE-merket i henhold til EN 15651-1:2012. F EXT-INT CC.

PRODUKTINFORMASJON

| | |
|-----------------|---|
| Kjemisk base | SMP (silylert modifisert polymer) |
| Forpakning | 300 ml patron og 600 ml pose (hvit) |
| Holdbarhet | 12 måneder fra produksjonsdato (uåpnet forpakning) |
| Lagringsforhold | Casco® SuperFix+ skal lagres i tørre omgivelser, beskyttet mot direkte sollys og ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C. |
| Farge | Hvit, sort, sinkgrå |
| Tetthet | Ca. 1400 kg/m ³ (ISO 1183-1) |

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Tørrstoffinnhold ved vekt | 100% |
| Konsistens | Tiksotropisk pasta for pistolpåføring |

TEKNISK INFORMASJON

| | | |
|-----------------------|--|-----------|
| Shore A Hardhet | Ca. 50 (etter 28 dager) | (ISO 868) |
| Strekfasthet | Ca. 2.2 N/mm ² | (ISO 37) |
| Sekant strekkmodul | 100% Modulus: 1,5 N/mm ² | |
| Forlengelse ved brudd | Ca. 500% | (ISO 37) |
| Rivefasthet | Ca. 7 N/mm ² | (ISO34) |
| Brukstemperatur | -40 °C til +80 °C | |
| Kjemisk bestandighet | Casco® SuperFix+ har meget god bestandighet til mange kjemikalier, som vann, rapsolje, nafta, ketoner, diesololje, motorolje, natriumhypokloritt, fortynnete baser og syrer. | |

PÅFØRINGSINFORMASJON

| | | |
|-----------------------|---|-------------|
| Produkt temperatur | Påføringstemperatur: +5°C - +40°C | |
| Relativ luftfuktighet | Minimum 30 % RF | |
| Åpen tid | Ca. 20 minutter (23°C / 50% RF) | (CQP 019-1) |
| Herdehastighet | 3 mm de første 24 t. (23°C / 50% RF) Ca. 10 mm etter 7 dager (23°C / 50% RF) | (CQP 049-2) |

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

BEGRENSNINGER

- For god bearbeidbarhet anbefales at limet holder +20°C.
- Casco® SuperFix+ er fuktherdende. Tilgangen av fuktighet til limet som skal herde er viktig. Kalde og tørre omgivelser vil forsinke herdingen betydelig. Dersom herdehastigheten er viktig, skal oppsettet alltid testes på forhånd under de mest ugunstige forholdene som kan forventes.
- Ved liming av vanntette overflater må det sikres tilgang på fuktighet. En kombinasjon av vanntette overflater og tørre forhold kan gi en uakseptabel langsom herding.
- Overmaling fungerer godt med mange malingsprodukter. Forforsøk av malingens tørk og vedheft er alltid anbefalt. Limet er elastisk og det kan gi bevegelser i limfugen. Dette vil føre til sprekker i de fleste malinger. Dersom Casco® SuperFix+ benyttes som en fugemasse kan disse sprekke i verste fall forårsake sprekker i fugen.
- Ikke bruk Casco® SuperFix+ på bituminøse underlag, naturgummi, EDPM-gummi eller andre bygningsmaterialer som kan svette olje, myknere eller løsemidler som kan angripe fugen.
- Casco® SuperFix+ hefter ikke til Polyetylen, Poly-

propylen, Teflon eller andre fete plastmaterialer.

- Før bruk av Casco® SuperFix+ på naturstein ta kontakt med teknisk avdeling for råd.
- Uherdet Casco® SuperFix+ må ikke utsettes for alkoholholdige produkter, da dette kan påvirke herdingen.

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 .

PÅFØRINGSVEILEDNING

Limflatene skal være rene, tørre og frie for olje, løse partikler og andre forurensninger. En grundig rengjøring med stålborste, sliping eller avfetting kan være nødvendig for å oppnå en ren, fast overflate. Påfør limet i striper eller punkter. Limfugen kan ha ujevnheter på flere millimeter. Tykkere strenger/ større punkter benyttes dersom overflaten er ujevn. Påfør aldri en heldekkende limfuge ved liming av to ikke-porøse materialer med stor overflate. Stripe- eller punktliming vil sikre at den nødvendige luftfuktighet for herdeprosessen når inn til midten av limfugen.

Sammenføy delene før hinnedannelse (ca. 20 minutter ved romtemperatur, kortere tid ved høyere temperaturer). I noen tilfeller kan det være påkrevet med en ekstra fiksering inntil limet er herdet. Limfugen kan håndteres etter 1 til 24 timer avhengig av materialene som er limt, temperatur og fugetykkelse. Se under for anbefalt forbehandling av forskjellige materialer.

Metall

Aluminium, anodisert aluminium, rustfritt stål, galvanisert stål og pulverlakkerte metalloverflater krever rengjøring og forbehandling med Sika Aktivator-205 påført med en lofri klut. La aktivatoren tørke > 15 minutter (< 6 timer) før påføring av Casco® SuperFix+. Andre metall, så som kobber, messing og zink må i tillegg til forbehandling med Sika Aktivator-205 og den nødvendige tørketiden, primes med Sika Primer-3 N. La primeren tørke før påføring av monteringslimet tørke > 30 minutter (< 8 timer).

Tre

God vedheft til de fleste tresorter (ikke impregnert tre), forutsatt at overflaten er nypusset. Forforsøk anbefales på spesielt "fete" tresorter.

Glass

Casco® SuperFix+ hefter til glass uten primer. For utendørs glasskonstruksjoner med høy UV-eksponering på limfugen gjennom glasset, er Casco® SuperFix+ ikke anbefalt

Plast

Casco® SuperFix+ hefter til ikke-plastifisert PVC, polyester, epoxy, polyuretan, melamin, etc. Forforsøk er anbefalt på akryl, ABS, styren, polykarbonat og plastifisert PVC. Det er ingen vedheft til ubehandlet polyolefin. Vedheften til polyetylen, polypropylen og fluorert plast er lav.

Porøse underlag

Betong, porebetong og sementbasert puss, mørtel og tegl skal primes med Sika Primer-3 N påført med pensel. Før liming må primeren tørke i minimum 30 minutter (< 8 timer). Ved tvilstilfeller kontakt vår tekniske avdeling.

Det er anbefalt å gjøre forforsøk.

PÅFØRINGMETODE/VERKTØY

Fugepistol

RENGJØRING AV VERKTØY

Fjern all overflødig masse fra limfugen og verktøy før massen har herdet ved bruk av Sika Remover-208. Casco® Brutal Wipes våtservietter kan benyttes om nødvendig. Når limet er herdet kan det kun fjernes mekanisk.

På huden kan uherdet masse fjernes med Casco® Brutal Wipes. Vask hendene etterpå.

FDV

Ikke aktuelt ved bruk som monteringslim. Ved bruk som tettemasse gjelder følgende: Fugen bør i regelen vaskes med mest mulig pH-nøytrale vaskemidler, for eksempel Casco Allrent, som er et svakt alkalisk vaskemiddel (pH 7,5). Hyppig vask med sure vaskemidler vil forringe fugemassen.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

JURIDISK INFORMASJON

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 utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annenledes 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 leveringsbetingelser. 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' internettsider: www.sika.no

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

Produktdatablad

Casco® SuperFix+
April 2024, Versjon 03.02
02051302000000066