



A SIKA BRAND

PRODUKTDATABLAD

Casco[®] SuperFix

FUKTHERDENDE, STERKT MONTERINGSLIM MED FORSEGLENDE EGENSKAPER OG UTMERKET VEDHEFT TIL DE FLESTE MATERIALER.



PRODUKTBEKRIVELSE

Limfugen kan ha ujevnheter på flere millimeter. 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
- Miljøvennlig med hensyn til arbeid og innemiljø samt avfallshåndtering og livssyklusaspekter.

MILJØ INFORMASJON

- EMICODE EC 1 Plus
- M1 klassifisert

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	SMP (silylert modifisert polymer)
Forpakning	300 ml patron og 40 ml tube i blisterpakning (hvit)
Farge	Hvit, Zinkgrå, Sort
Holdbarhet	12 måneder for uåpnet patron
Lagringsforhold	Lagres i romtemperatur.
Tetthet	Ca. 1500 kg/m ³
Tørrestoffinnhold ved vekt	100 %
Konsistens	Tiksotropisk pasta for pistolpåføring

TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	60 - 65 Shore A
Strekfasthet	Strekfasthet ved brudd (ASTM D 412): 2,3 N/mm ²
Sekant strekkmodul	100 % Modulus: 1,5 N/mm ²
Forlengelse ved brudd	Maksimal forlengelse (ASTM D 412): 250 %
Skjærstyrke	
Rivefasthet	(ASTM D 624): : 9 N/mm
Kjemisk bestandighet	SuperFix har meget god bestandighet til mange kjemikalier, som vann, rapsolje, nafta, ketoner, dieselolje, motorolje, natriumhypokloritt, fortynede baser og syrer.
Temperaturbestandighet	-40 °C til +100 °C
Produkt temperatur	Påføringstemperatur: +5 °C - +40 °C
Relativ luftfuktighet	Minimum 30 % RF
Herdetid	3 mm de første 24 t. Ca. 10 mm etter 7 dager.
Åpen tid	Ca. 20 minutter (23 °C/50 % RF)

PÅFØRINGSVEILEDNING

Limflatene skal være rene, tørre og frie for olje, løse partikler og andre forurensninger.

En grundig rengjøring med stålbørste, sliping eller avfetting kan være nødvendig for å oppnå en ren, fast overflate.

Påfør limet i striper eller punkter. 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.

Konferer tabellen under for anbefalt forbehandling av forskjellige materialer.

Metall

SuperFix hefter uten primer til metallflater som aluminium, sink, galvanisert stål, rustfritt stål, messing etc. Den har generelt også god vedheft til malte og belagte metaller. Hefter ikke til bly.

Tre

God vedheft til de fleste tresorter, forutsatt at overflaten er nypusset. Forforsøk anbefales på spesielt "fete" tresorter.

Glass

SuperFix hefter til glass uten primer. For uten-

dørs glasskonstruksjoner med høy UV-eksponering på limfugen gjennom glasset, er Superfix ikke anbefalt.

Plast

SuperFix hefter til ikke plastifisert PVC, polyester, epoxy, polyuretan, melamin, etc.

Forforsøk er anbefalt på acryl, ABS, styren, polykarbonat og plastifisert PVC. Det er ingen vedheft til ubehandlet polyolefin. Vedheften til polyetylen, polypropylen og fluorert plast er lav.

Porøse underlag

Med et elastisk lim er det alltid krevende å få vedheft til porøse underlag. Vurder alltid å benytte en primer dersom underlaget er for svakt, det er foretrukket å gjøre et forforsøk. Vedheften til våt betong kan bli svak. Ved tvilstilfeller kontakt vår tekniske avdeling. God vedheft til de fleste typer naturstein.

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 en klut. Sika Power Wipes eller teknisk sprit kan benyttes om nødvendig. Seal Remover er anbefalt dersom limet er herdet, forøvrig fjernes herdet lim mekanisk.

FDV

Ikke aktuelt ved bruk som monteringslim
Ved bruk som tettemasse gjelder følgende:
Renhold 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.

VEDLIKEHOLD

Vedlikeholdsintervallene vil variere. De vil påvirkes sterkt av mekaniske og ytre forhold, og må derfor fortløpende vurderes. Produktet vil over tid bli nedbrutt av ytre påvirkninger. Nedmatting og fargeforskjeller vil kunne fremkomme. Reparasjoner og skader bør utføres med et tilsvarende produkt. Noe fargeavvik vil da fremkomme.

BEGRENSNINGER

BEGRENSNINGER

SuperFix er fuktherdende.

Tilgangen av fuktighet til limet som skal herde er viktig. Kalde og tørre omgivelser vil forsinke herdingen betydelig.

Ved liming av vanntette overflater må det sikres tilgang på fuktighet. En kombinasjon av vanntette overflater og tørre forhold kan gi en uakseptabelt langsom herding.

Vedheftsproblemer kan oppstå som et resultat av mangel på fuktighet. Dersom herdehastigheten er viktig, skal oppsettet alltid testes på forhånd under de mest ugunstige forholdene som kan forventes. 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 SuperFix benyttes som en fugemasse kan disse sprekke i verste fall forårsake sprekker i fugen. Dersom SuperFix benyttes sammen med polyuretan systemer, legg merke til følgende:

SuperFix avgir alkohol under herdeprosessen, noe som kan påvirke herdingen av polyuretan negativt. Polyuretan forbruker vanligvis fuktighet under herding. Dersom tilgangen til fuktighet er begrenset, kan dette påvirke herdingen og vedheften til SuperFix. Det er problemfritt å benytte SuperFix i kombinasjon med polyuretaner dersom det produktet som blir påført først er fullstendig herdet før det andre produktet påføres. SuperFix hefter ikke til Polyetylen, Polypropylen, Teflon eller andre fete plastmaterialer.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

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.

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 .

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas innværende 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 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 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
Mars 2019, Versjon 03.01
02051302000000013

CascoSuperFix-no-NOCASCO-(03-2019)-3-1.pdf

