BUILDING TRUST

PRODUKTDATABLAD

Sika® SuperFix+

Svært sterkt lim med tettende egenskaper

PRODUKTBESKRIVELSE

Monteringslim med tettende egenskaper og svært god vedheft til de fleste materialer. Ujevnheter i limfugen kan være flere millimeter. De elastiske egenskapene bidrar til å fordele krefter, absorbere vibrasjoner og tåle store belastninger uten tendens til kryping. Påvirker ikke ekspandert polystyren (EPS) negativt.

BRUKSOMRÅDER

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

PRODUKTEGENSKAPER

- Svært tiksotropisk og enkel å påføre
- Ftalatfri
- Sterk limfuge med høy styrke
- Svært god kjemikaliebestandighet
- Svært god aldrings- og temperaturbestandighet
- Ingen krymp og svært gode fugefyllende egenskaper

MILJØ INFORMASJON

VOC-utslippsklassifisering: GEV-EMICODE EC1PLUS
VOC-utslippsgodkjenning: M1

GODKJENNELSER / STANDARDER

CE-merket i henhold til EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Silan-terminert polymer	
Forpakning	300 ml patron og 600 ml pose (hvit)	
Farge	Hvit, svart og sinkgrå	
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato	
Lagringsforhold	Produktet skal oppbevares i original, uåpnet og uskadet emballasje, tørt og ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C. Se alltid tekst på emballasje.	
Tetthet	~1,40 kg/l	(ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	Ca. 45 (etter 28 dager)	(ISO 868)
Strekkfasthet	~2,2 N/mm²	(ISO 37)
Rivefasthet	~7,0 N/mm	(ISO 34)
Temperaturbestandighet	−40°C min. / +80°C maks	

Forlengelse ved brudd	~500 %	(ISO 37)

BRUKSINFORMASJON

Utbytte	**Forbruk, 1 patron (290 ml)**	**Dimensjon**
	~100 punkter	Diameter = 30 mm Tykkelse = 4 mm
	~5 m streng*	Dysediameter = 5 mm (~60 ml per løpemeter)
	*Merk: For tunge gjenstander kan det være nødvendig med flere eller tykkere limstrenger (opptil ~120 ml per løpemeter). Angitte verdier er teoretiske og tar ikke hensyn til ekstra materialforbruk som følge av underlagets porøsitet, overflateprofil, ujevnheter eller svinn/spill.	
Sigehastighet	0 mm (20 mm fugeprofil, +23°C)	(ISO 7390)
Lufttemperatur	+5°C min. / +40°C maks.	
Overflatetemperatur	Min. +5 °C / maks. +40 °C. Minimum 3 °C over duggpunktstemperaturen.	
Herdehastighet	~3 mm/24 timer (+23°C / 50% RF)	(CQP* 049-2) *Sika Corporate Quality Procedure
Hinnedannelse	~20 min (+23°C / 50% RF)	(CQP 019-1)

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

TILHØRENDE DOKUMENTER

Forbehandlingstabell for fuging og liming

BEGRENSNINGER

- For optimal bearbeidbarhet anbefales en limtemperatur på **+20 °C**.
- Påføring ved store temperaturendringer anbefales ikke, da dette kan føre til bevegelser under herdingen.
- Før liming skal vedheft og kompatibilitet med maling og andre overflatebehandlinger kontrolleres ved å utføre forhåndstester.
- Sika® SuperFix+ kan overmales med de fleste vanlige vannbaserte malings- og overflatebehandlingssystemer. Kompatibiliteten skal imidlertid først kontrolleres ved forhåndstesting. Best resultat oppnås når limet er fullstendig herdet før overmaling. Vær oppmerksom på at ikke-fleksible malingssystemer kan redusere limets elastisitet og føre til sprekkdannelse i malingsfilmen.
- Fargevariasjoner kan oppstå ved eksponering for kjemikalier, høye temperaturer og/eller UV-stråling, spesielt for hvit farge. Fargeendringer er imidlertid kun av estetisk karakter og påvirker ikke produktets tekniske egenskaper eller holdbarhet.
- Ved montering over hodehøyde eller av tunge gjenstander skal Sika® SuperFix+ alltid brukes i kombinasjon med mekanisk innfesting.
- Ved svært tunge gjenstander skal det benyttes midlertidig understøttelse til Sika® SuperFix+ er fullstendig herdet.
- Helliming over hele flaten anbefales ikke, da den indre delen av limsjiktet kan forbli uherdet.
- Kontakt Sika teknisk service før bruk på rekonstruert stein, støpt stein eller naturstein.
- Skal ikke brukes på bituminøse underlag, naturgummi, EPDM-gummi eller byggematerialer som kan avgi olje, myknere eller løsemidler som kan påvirke limet negativt.
- Skal ikke brukes på polyetylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoretylen (PTFE/Teflon) eller enkelte mykgjorte kunststoffer. Forhåndstesting anbefales, alternativt kontakt Sika teknisk service.
- Skal ikke brukes til liming av glass dersom limfugen eksponeres for sollys.
- Skal ikke brukes til konstruktiv liming.
- Uherdet Sika® SuperFix+ skal ikke eksponeres for alkoholholdige produkter, da dette kan påvirke herdereaksjonen.

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 .

BRUKERVEILEDNING

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget skal være fast, rent og tørt, og fritt for forurensninger som smuss, olje, fett, sementslam, rester av gammel fugemasse og dårlig heftende maling eller belegg som kan påvirke limets vedheft. For optimal vedheft og ved kritiske bruksområder med høye krav skal følgende priming og/eller forbehandling utføres:

Ikke-porøse underlag

Aluminium, anodisert aluminium, rustfritt stål, galvanisert stål, pulverlakkerte metaller eller glaserte fliser: Overflaten rubbes lett med en fin slipepad. Rengjør og forbehandle med Sika® Aktivator-205 påført med en ren klut. Før liming/fuging skal det gå > 15 minutter (< 6 timer).

Andre metaller, som kobber, messing og titansink: Rengjør og forbehandle med Sika® Aktivator-205 påført med en ren klut. Etter en ventetid på > 15 minutter (< 6 timer), påføres Sika® Primer-3 N med pensel. Vent ytterligere > 30 minutter (< 8 timer) før liming/fuging.

PVC skal rengjøres og forbehandles med Sika® Primer-215 påført med pensel. Vent > 15 minutter (< 8 timer) før liming/fuging.

Porøse underlag

Betong, porebetong, sementbasert puss og mørtel samt tegl: Prime overflaten med Sika® Primer-3 N påført med pensel. Vent > 30 minutter (< 8 timer) før liming/fuging. Kontakt Sika teknisk service for mer detaljert informasjon og veiledning.

Merk: Primere er vedheftsforbedrere og erstatter ikke korrekt forbehandling/rengjøring av fugeflatene. Primere forbedrer også fugens vedheft over tid.

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Liming

Etter nødvendig klargjøring av underlaget, klargjør enden på patronen før eller etter at den settes inn i fugepistolen, og monter deretter dysen. Påfør limet i strenger, striper eller punkter med noen centimeters mellomrom. Bruk kun håndtrykk for å plassere og feste komponentene som skal limes, før limet begynner å danne hinne. Feilplasserte komponenter kan enkelt løsnes og justeres i løpet av de første minuttene etter påføring. Bruk om nødvendig midlertidig tape, kiler eller støtter for å holde komponentene på plass under den første delen av herdingen. Ferskt, uherdet lim på overflaten må fjernes umiddelbart.

Endelig styrke oppnås når Sika® SuperFix+ er fullstendig herdet, dvs. etter **24–48 timer ved +23 °C**, avhengig av omgivelsesforholdene og tykkelsen på limsjiktet.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr umiddelbart etter bruk med Sika® Remover-208 eller Sika wipes. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk. Bruk rengjøringsservietter til rengjøring av huden.

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 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' 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