

PRODUKTDATABLAD

SikaBond®-115 Strong Fix

MILJØVENNLIG INNENDØRS MONTERINGSLIM



PRODUKTBEKRIVELSE

SikaBond®-115 Strong Fix er et 1-komponents konstruksjonslim med høy sluttstyrke som limer de fleste bygningsmaterialer. Til innedørs og skjermet utendørs bruk.

BRUKSOMRÅDER

Et lim til festing av de fleste bygningskomponenter som:

- Fotlister
- Gerikter
- Lekter
- Listverk
- Paneler
- Keramiske fliser
- Anodisert aluminium
- Harde PVC profiler
- Polystyren lister og dekorprofiler

Et lim til liming av de fleste bygningsmaterialer slik som:

- Betong, mørtel, fiber sement, tre og maling

PRODUKTEGENSKAPER

- Enkel å påføre
- Enkel å vaske bort
- Hurtig oppbygging av styrke
- Høy sluttstyrke
- Meget lave emisjoner

MILJØ INFORMASJON

- Overensstemmelse med LEED v4 EQc 2: Lavemitterende materialer
- VOC emisjonsklassifisering GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}
- VOC emisjonsklassifisering av bygningsmaterialer RTS M1
- Klasse A+ i henhold til fransk forskrift om VOC-utslipp

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Akryl dispersjon
Forpakning	290 ml patron, 12 patroner pr. kartong
Farge	Hvit
Holdbarhet	18 måneder fra produksjonsdato.
Lagringsforhold	Produktet skal oppbevares i original, uåpnet og ubeskadiget forseglett emballasje under tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C. Følg alltid anvisningen på emballasjen.
Tetthet	~1,40 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	~94 (etter 28 dager)	(ISO 868)
Strekfasthet	~6,0 N/mm ²	(ISO 37)
Forlengelse ved brudd	~35 %	(ISO 37)
Skjærstyrke	~4,4 N/mm ² , 0,1 mm limtykkelse	(EN 1465)
Temperaturbestandighet	-15 °C min. / +60 °C maks	

PÅFØRINGSINFORMASJON

Utbytte	1 Patron (290 ml)		
	Utbytte	Dimensjon	
	~100 punkter	Diameter = 30 mm	Tykkelse = 4 mm
	~15 m streng	Dyseåpning = 5 mm	(~20 ml pr. løpemeter)
Sigehastighet	0 mm (20 mm profil, 23 °C)		(ISO 7390)
Lufttemperatur	+5 °C min. / +35 °C maks		
Overflatetemperatur	+5 °C min. / +35 °C maks, ≥ 3 °C over duggpunktstemperaturen		
Herdehastighet	~6 mm/24 t (23 °C / 50 % r.f.)		Sika kvalitetsprosedyre (CQP 049-2)
Hinnedannelse	~30 min (23 °C / 50 % r.f.)		(CQP 019-1)

PÅFØRINGSVEILEDNING

Ved påføring av SikaBond®-115 Strong Fix gjelder alle generelt aksepterte regler for bygg og anlegg.

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget skal være fast, rent, tørt og fritt for forurenninger som smuss, olje, fett, sementslam, gamle fugemasser og malingebelegg med dårlig vedheft som kan påvirke limets klebeevne.

Rengjøring med stålbørste, sliping, sandpapir eller andre egnede mekaniske verktøy kan benyttes.

Alt støv, løse eller løstsittende materialer skal fjernes fullstendig fra alle overflater før påføring av primere eller lim.

For optimal vedheft og kritiske høyttelsesapplikasjoner skal følgende priming og/eller forbehandlingsprosedyre følges:

Ikke-porøse underlag:

På aluminium, anodisert aluminium, rustfritt stål, galvanisert stål, pulverlakkerte metaller eller glasserte fliser, rubbes overflaten lett med en fin slipepute. Rengjør og forbehandle med Sika® Aktivator-205 som påføres med en ren klut.

Før påføring av lim skal det gis en tørketid på > 15 minutter (< 6 timer).

Andre metaller, slik som kobber, messing og titanium-sink, rengjøres og forbehandles med Sika® Aktivator-205 som påføres med en ren klut. Etter en tørketid på > 15 minutter (< 6 timer), påføres Sika® Primer-3 N med en pensel. Gi deretter en ytterligere tørketid på > 30 minutter (< 8 timer) før påføring av limet.

Porøse underlag:

Betong, lettbetong og sementbaserte pussmørtler, mørtler og murstein skal primes med Sika® Primer-3 N som påføres med en pensel.

Før påføring av limet skal det gis en tørketid på > 30 minutter (< 8 timer).

For mer detaljerte råd og instruksjoner kontakt vår tekniske avdeling.

Merk: Primere er kun til forbedring av vedheft og ikke et alternativ til å forbedre dårlig forbehandling / rengjøring av fugeflatene. Primere forbedrer også limfugens vedheftsevne over tid.

BLANDING

Produktet er klar til bruk.

PÅFØRINGMETODE/VERKTØY

Etter nødvendig forbehandling av underlaget, legges SikaBond®-115 Strong Fix patronen i fugepistolen, og spissen skjæres av over gjengene før dysen skrur på. Påfør i striper eller punkter med noen centimeters mellomrom. Benytt om nødvendig en tannsparkel for å fordele SikaBond®-115 Strong Fix jevnt.

Bruk kun håndkraft til å trykke elementene som skal limes på plass før limets hinnedannelse. Feilplasserte elementer kan enkelt løsnes og plasseres på nytt i løpet av de aller første minuttene etter påføring. Om nødvendig kan teip, kiler eller støtter benyttes til å holde komponentene på plass i den første herdetiden. Den anbefalte tykkelsen på limfugen (avhengig av overflatens jevnhet) er < 3 mm. For umiddelbar fiksering må tykkelsen på limfugen være ≤ 1 mm.

Overflødig ferskt, ikke herdet lim på flatene må fjer-

nes umiddelbart. Endelig styrke vil bli oppnådd etter fullstendig herding f.eks. etter 24 til 48 timer ved +23 °C, avhengig av omgivelsesforholdene og limfugens tykkelse.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør verktøy og påføringsutstyr umiddelbart etter bruk med Sika® Remover-208. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

For rengjøring av hud benyttes Sika® Wonder Wipes.

TILHØRENDE DOKUMENTER

- Forbehandlingskjema for Fug og Lim

BEGRENSNINGER

- For god bearbeidbarhet skal limet ha en temperatur på +20 °C.
- Påføring ved store temperaturforandringer er ikke anbefalt (bevegelser under herding).
- Før liming kontroller vedheft og styrke på malinger og belegg ved å utføre et forforsøk.
- SikaBond®-115 Strong Fix kan overmales med de fleste vanlige vannbaserte belegg og malingsystemer. Imidlertid skal malinger testes for å sikre kompatibilitet ved å utføre et forforsøk. De beste resultater ved overmaling oppnås når limet er fullstendig herdet før påføring. Merk: Ikke-fleksible malingsystemer kan forringe limets elastisitet og føre til krakelering i malingsfilmen.
- Fargevariasjoner kan oppstå ved påvirkning av kjemikalier, høye temperaturer og/eller UV-stråling (spesielt på hvit farge). Imidlertid er en forandring av farge kun estetisk og vil ikke influere negativt på den tekniske ytelsen og holdbarheten til produktet.
- Bruk alltid SikaBond®-115 Strong Fix i kombinasjon med mekanisk fiksering ved montering av tunge komponenter i tak.
- Ved meget tunge komponenter skal det gis midlertidig støtte inntil SikaBond®-115 Strong Fix er fullstendig herdet.
- For optimal vedheft må minst ett av de to underlagene være porøst.
- Før SikaBond®-115 Strong Fix benyttes på naturstein, kontakt vår tekniske avdeling.
- Bruk ikke SikaBond®-115 Strong Fix på bitumøse underlag, naturgummi, EPDM gummi eller andre bygningmaterialer som kan avgir oljer, mykgjørere eller løsemidler som kan angripe limet.
- Skal ikke brukes på polyetylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoroetylen (PTFE / Teflon), og visse plastiserte syntetiske materialer (forforsøk skal utføres, eller kontakt vår tekniske avdeling).
- Skal ikke brukes til liming av glass dersom limfugen vil bli utsatt for sollys.
- Skal ikke benyttes til strukturell liming.

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
SikaBond®-115 Strong Fix
Mars 2019, Versjon 03.01
020513030000000086

SikaBond-115StrongFix-no-NO-(03-2019)-3-1.pdf

