

PRODUKTDATABLAD

SikaBond®-115 Strong Fix

VATTENBURET MONTAGELIM FÖR INOMHUSBRUK

PRODUKTBESKRIVNING

SikaBond®-115 Strong Fix är ett 1-komponent vattenburet snabbtorkande sättlim med hög initial hållfasthet. För inomhus bruk, utomhus om väderskyddad.

ANVÄNDNING

För limning av:

- Gipsskivor
- Träfiberskivor
- Trälister
- Socklar
- Paneler
- Terrakotta plattor
- Anodiserad aluminium mot underlag som:
- Betong, bruk, fibercement, trä.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Lättapplicerad
- Lätt att rengöra
- Snabb styrkeutveckling
- Hög slutstyrka
- Mycket låga emissioner

MILJÖINFORMATION

- Conformity with LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- VOC emission classification GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}
- VOC emission classification of building materials RTS M1
- Class A+ according to French Regulation on VOC emissions

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Acryldispersion
Förpackning	290 ml patron, 12 patroner per kartong
Färg	Vit
Hållbarhet	18 månader från tillverkningsdatum.
Lagringsförhållanden	Lagras i oskadad, öppnad originalförpackning, under torra förhållanden, skyddad från direkt solljus och i temperaturer mellan +10°C och +25°C. Skyddas mot frost.
Densitet	~1,40 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~94 (efter 28 dygn)	(ISO 868)
Draghållfasthet	~6,0 N/mm ²	(ISO 37)
Brottöjning	~35 %	(ISO 37)
Skjuvhållfasthet	~4,4 N/mm ² , 0,1 mm tjock limfilm	(EN 1465)
Brukstemperatur	-15 °C min. / +60 °C max.	

APPLICERINGSINFORMATION

Utbyte	Åtgång 1 patron (290 ml)	Dimension
	~100 punkter	Diameter = 30 mm Tjocklek = 4 mm
	~15 m sträng	Munstykke diameter = 5 mm (~20 ml per löpmeter)
Sättning	0 mm (20 mm profil, 23 °C)	(ISO 7390)
Omgivande lufttemperatur	+5 °C min. / +35 °C max.	
Underlagets temperatur	+5 °C min. / +35 °C max., ≥ 3 °C över daggpunkten	
Härtningshastighet	~6 mm/24 h (23 °C / 50 % r.h.)	Sika Corporate Quality Procedure (CQP 049-2)
Skinntid	~30 min (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 019-1)

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

Vid limning med SikaBond®-115 Strong Fix skall generella byggnads regler och förordningar beaktas.

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget

Underlaget måste vara rent, torrt och homogent. Fritt från oljor och fett, damm och lösa partiklar.

För optimal vidhäftning skall nadan rekommendationer följas.

Icke porösa underlag

Aluminium, anodiserad aluminium, pulverlackad metall, rostfritt och galvaniserat stål skall rengöras med Sika® Aktivator-205. Använd en ren trasa doppad i Sika® Aktivator-205. Låt avlufta i minst 15 minuter (max. 6 tim) innan applicering av fogmassa. Andra metaller som koppar, mässing eller zink måste också rengöras enligt ovan med Sika® Aktivator-205. Efter avluftning, pensla på Sika® Primer-3 N och låt avlufta >30 minuter (<8 tim) innan applicering av fogmassa. PVC måste rengöras med Sika® Primer-215, använd pensel och låt avlufta i >30 minuter (<8 tim) innan applicering av fogmassa.

Porösa underlag

Betong, lättbetong, cementbaserat puts, murbruk, tegel, natursten skall förbehandlas med SikaPrimer® 3N, använd pensel eller roller. Primer skall avlufta >30 minuter (<8 tim) innan applicering av fogmassa.

För rådgivning, kontakta Sika Sverige.

Obs! Primer är vidhäftningsförbättrare och kan inte förstärka ett svagt eller smutsigt underlag.

BLANDNING

Färdigblandad

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Utför nödvändig underlagsbehandling.

Applicera strängar eller punkter med 50 mm mellanrum. Montera stycket som skall limmas med handkraft innan limmet skinnas. Ämnet kan korrigeras under de första minutrarna. Om det behövs fixera limämnet med tejp eller liknande under härdtiden. Överflödigt ohärdat lim skall avlägsnas omedelbart. Slutstyrkan uppnås efter ca: 24-48 timmar vid +23 °C beroende på, luftfuktighet och tjocklek på limfogen min 3 mm.

RENGÖRING AV VERKTYG

Verktyg och appliceringsutrustning rengörs omedelbart med Sika® Remover-208. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt. Hud kan rengöras med Sika® Cleaning Wipes-100.

ÖVRIGA DOKUMENT

- Sika primertabell
- Säkerhetsdatablad

BEGRÄNSNINGAR

- För bästa resultat skall produkten vara +20 °C.
- Applicering i höga temperaturer avrådes pga. risk för stora rörelser under härdningen.
- Innan limning eller fogning skall relevant förtest av underlag utföras.
- kan övermålas med vanliga färgsystem. Färgen måste

kompatibilitetstestas genom att utföra förtest. Bäst resultat fås på fulltuthärdad limfog. Vänligen notera att elastiska limmer bör generellt inte övermålas. Om övermålning sker kan krackelering och klibbighet samt viss missfärgning uppstå. Färgen kan i värsta fall upplösa/förstöra eller påverka limmets flexibilitet och konstruktionen blir då otät eller släppor kan uppstå.

- Färgvariationer hos limmet kan uppstå om det exponeras av kemikalier, höga temperaturer eller UV-strålning. Sådana missfärgningar påverkar dock inte limmets tekniska egenskaper eller livslängd negativt.
- Vid limning av tunga stycken fixera mekaniskt tills SikaBond®-115 Strong Fix är fullt uthärdad.
- En av ytorna måste vara sugande
- Innan användning mot natursten, kontakta Sika Teknisk service.
- Använd inte i kontakt med, EPDM gummi bitumösa material eller byggnadsmaterial som avger oljor, mjukgörare eller lösningsmedel som kan påverka limmet negativt
- Fäster inte på (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoroetylen (PTFE / Teflon), och sk. feta plaster. Förprov rekommenderas.
- Använd inte till fogning i eller omkring pooler.
- Används inte till rörelsefog under vatten eller fogar med permanent vattentryck
- Använd inte till golvfog, sanitetsfog eller fogning av glas.
- Använd inte för limning av glas där limfogen är exponerad för solljus.
- Använd inte till bärande limning som t.ex. tillverkning av limträbalk.
- Utsätt inte SikaBond®-115 Strong Fix för alkoholer under härdning då de påverkar produkten negativt.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad
SikaBond®-115 Strong Fix
Juni 2019, Version 03.01
020513030000000086

SikaBond-115StrongFix-sv-SE-(06-2019)-3-1.pdf

