

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex[®]-118 Extreme Grab

MONTAGELIM

PRODUKTBEKRIVNING

Sikaflex[®]-118 Extreme Grab är ett 1-komponent, lösningsmedels- och ftalatfritt montagegelim med väldigt starkt initialhugg.

ANVÄNDNING

Sikaflex[®]-118 Extreme Grab är ett montagegelim för inom- och utomhusbruk för limning av olika byggnadsmaterial såsom: sten, betong, speglar, gipskivor, polykarbonat, metaller, fibercement, natursten, keramik, trä mm.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Väldigt starkt initialhugg
- Limmar tunga ämnen utan behov av fixering
- Lättarbetad
- Låga emissioner
- Stark och elastisk limfog

MILJÖINFORMATION

- EMICODE EC 1 Plus
- Class A+ according to French Regulations on VOC emissions.

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Silan terminerad polymer
Förpackning	290 ml patron, 12 patroner per kartong
Färg	Vit
Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum lagrad i oskadad originalförpackning under torra förhållanden.
Lagringsförhållanden	Förvaras oöppnad i torra förhållanden och skyddad från direkt solljus i temperaturer mellan +5°C och +25°C.
Densitet	~1,40 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~50 (efter 28 dygn) (ISO 868)
Draghållfasthet	~2,2 N/mm ² (ISO 37)
Brottöjning	~350% (ISO 37)
Rivmotstånd	~10 N/mm (ISO 34)
Brukstemperatur	-40°C min. / +80°C max.

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning

Sättning	0 mm (20 mm profil, +23°C)	(ISO 7390)
Omgivande lufttemperatur	+5°C min. / +40°C max.	
Underlagets temperatur	+5°C min. / +40°C max., min. 3°C över daggpunkt	
Härdningshastighet	~3 mm/24 tim (+23°C / 50% r.h.)	(CQP 049-2)
Skinntid	~15 min (+23°C / 50% r.h.)	(CQP 019-1)

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget måste vara rent, torrt och homogent. Fritt från oljor och fett, damm och lösa partiklar. Färg, cementhud eller andra föroreningar skall tas bort.

Icke sugande

Aluminium, anodiserad aluminium, pulverlackad metall, rostfritt och galvaniserat stål skall rengöras med Sika® Aktivator-205. Använd en ren trasa doppad Sika® Aktivator-205. Låt avlufta i minst 15 minuter (max. 6 tim) innan applicering av lim. 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 lim. PVC måste rengöras med Sika® Primer-215, använd pensel och låt avlufta i > 30 minuter (< 8 tim) innan applicering av montage lim.

Porösa underlag

Betong, lättbetong, cementbaserat puts, murbruk, tegel, natursten skall förbehandlas med Sika® Primer-3 N, 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.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Utför relevant förbehandling, ytor måste vara torra och rena. Applicera limsträngar vertikalt, max 5 cm mellan strängarna montera med handkraft ämnet innan skinnbildning. Korrigering kan ske inom 5 minuter. Om nödvändigt fixera med tejp. Säkerställ alltid limfogens tjocklek till ca 3 mm vid limning av tyngre föremål. Vid limning mellan täta material måste fukt tillgång säkras.

Ohärdat material måste tas bort omedelbart. Full styrkeutveckling sker inom 24-48 timmar vid +23°C beroende på tjocklek på limfog.

RENGÖRING AV VERKTYG

Verktyg och appliceringsutrustning rengörs omedelbart med Sika® Remover-208. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

ÖVRIGA DOKUMENT

- Säkerhetsdatablad
- Primertabell Sealing and Bonding

BEGRÄNSNINGAR

- Limmet bör vara +20°C för bästa resultat.
- Applicering vid stora temperaturskillnader bör undvikas pga rörelser under härdning.
- Innan applicering kontrollera vidhäftning på ev. färg eller annan beläggning. Sikaflex®-118 Extreme Grab är övermålningsbar med de flesta färger. Gör alltid förtest på fullt uthärdat lim. Icke flexibla färger kan krackelera vid rörelse i limfogen.
- Färgvariationer kan förekomma om limfogen utsätts för kemikalier, hög värme, UV-strålning etc. Dock har färgavvikelse enbart estetisk betydelse och påverkar inte limfogens egenskaper.
- Vid limning av väldigt tunga ämnen skall mekanisk fixering ske tills Sikaflex®-118 Extreme Grab är fullt uthärdad.
- Helttäckande limningar bör undvikas eftersom det finns risk att Sikaflex®-118 Extreme Grab inte härdar längst in.
- Använd inte Sikaflex®-118 Extreme Grab på bitumen, naturgummi, EPDM-gummi eller material som kan blöda oljor, mjukgörare eller lösningsmedel som kan angripa Sikaflex®-118 Extreme Grab.
- Använd inte Sikaflex®-118 Extreme Grab på polyetylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoroetylen (PTFE / Teflon), eller sk. feta plaster. Förprov skall alltid utföras.
- Använd inte Sikaflex®-118 Extreme Grab för limning av glas där limfogen kan utsättas för UV-strålning.
- Använd inte Sikaflex®-118 Extreme Grab för bärande limningar.
- Utsätt inte ohärdad Sikaflex®-118 Extreme Grab för alkohol då det kan påverka härdningen 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
Sikaflex®-118 Extreme Grab
Oktober 2019, Version 06.01
020513020000000046

Sikaflex-118ExtremeGrab-sv-SE-(10-2019)-6-1.pdf