

PRODUKTDATABLAD

Sikaflex®-118 Extreme Grab

MONTAGELIM



PRODUKTBESKRIVELSE

Sikaflex®-118 Extreme Grab er en 1-komponent montagelim med høj styrke, der hæfter på de fleste byggematerialer. Kan anvendes inden- og udendørs.

ANVENDELSE

Montagelim, som klæber til de fleste byggemateriale såsom:

- Beton
- Murværk
- De fleste stentyper
- Keramik
- Træ
- Metal
- Glas
- Spejle

EGENSKABER

- Højt montage hug
- Fastgørelse af tunge objekter uden midlertidig fastgørelse
- God bearbejdighed
- Lavt VOC
- Lim/klæbemasse med CE mærkning
- Produktet er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan indgå i Svanemærket byggeri.

MILJØINFORMATION

- 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

GODKENDELSER / STANDARDER

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 15651-1 - Sealants for non-structural use in joints in buildings - Facade elements: Class F EXT-INT CC 20HM

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Silan termineret polymer
Emballage	290 ml patroner, 12 patroner pr. kasse
Farve	Hvid, betongrå, sort Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke farver der forhandles i Danmark.
Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato

Opbevaringsforhold

Produktet skal opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget forseglet emballage, samt opbevares tørt ved temperaturer mellem +5 °C og +25 °C. Kontroller altid vejledning på emballagen.

Densitet	~1,40 kg/l	(ISO 1183-1)
----------	------------	--------------

TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed	~50 (after 28 d)	(ISO 868)
Trækstyrke	~2,2 N/mm ²	(ISO 37)
Brudforlængelse	~350 %	(ISO 37)
Kærv rivestyrke	~10,0 N/mm	(ISO 34)
Temperaturbestandighed	-40 °C min. / +80 °C max.	

ANVENDELSE

Udbytte	Udbytte 1 patron (290 ml)	Dimensioner
	~100 prikker	Diameter = 30 mm Tykkelse = 4 mm
	~5 m streng *	Dyse diameter = 5 mm (~60 ml pr. linear meter)
	* Note: Ved meget tunge objekter kan tykkere strenge (op til ~120 ml pr. linear meter) være påkrævet.	
Standfasthed	0 mm (20 mm profil, 23 °C)	(ISO 7390)
Arbejdstemperatur	+5 °C min. / +40 °C max.	
Temperatur på underlaget	+5 °C min. / +40 °C max., min. 3 °C over dugpunktet	
Hærdetid	~3 mm/24 t (23 °C / 50 % r.f.)	Sika Corporate Quality Procedure (CQP 049-2)
Skindannelsestid	~15 min (23 °C / 50 % r.f.)	(CQP 019-1)

INSTRUKTION

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Underlaget skal være sundt, rent, tørt og fri for alle typer forurening, såsom snavs, olie, fedt, cementslam, gammel fugemasse og dårligt vedhæftende malingslag, der kan påvirke limens vedhæftning.

For at opnå optimal vedhæftning, og ved kritiske opgaver, skal følgende procedurer for primning og/eller forbehandling følges:

Ikke porøse underlag

Aluminium, anodiseret aluminium, rustfrit stål, galvaniseret stål, pulverlakeret metal eller glaserede fliser. Rugør overfladen let med en fin slibepude. Der forbehandles med Sika® Aktivator-205 påført med en ren klud.

Afdampningstid før fugning skal være > 15 minutter (< 6 timer).

Andre metaller, såsom kobber, messing og titanium zink, afrens og forbehandles med Sika® Aktivator-205 påført med en ren klud. Afdampningstid før fugning skal være > 15 minutter (< 6 timer). Derefter påføres Sika® Primer-3 N med en pensel. Afdampningstid

før fugning skal være > 30 minutter (< 8 timer). PVC skal afrens og forbehandles med Sika® Primer-215 påført med pensel. Afdampningstid før fugning skal være > 15 minutter (< 8 timer).

Porøse underlag

Beton, gasbeton og cementpuds, mørtel og mursten. Overfladen forbehandles med Sika® Primer-3 N påført med pensel.

Afdampningstid før fugning skal være > 30 minutter (< 8 timer).

For detaljeret information kontakt venligst Teknisk Service.

Bemærk: Primere er vedhæftningsfremmere. De kan hverken erstatte en korrekt afrensning af underlaget eller øge styrken væsentligt.

BLANDING

Fugning

Påfør Sikaflex®-118 Extreme Grab i fugen. Vær opmærksom på at fugemassen får fuld vedhæftning til hæftefladerne. Undgå luftbobler.

ANVENDELSE / VÆRKTØJ

Limning

Efter forbehandling af underlaget klargøres enden af patronen. Denne placeres i fugepistolen og dysen monteres.

Påføres i strenge, striber eller prikker med et interval på få centimeter. Elementer, der skal limes, placeres ved manuelt tryk, før skinddannelse indtræffer. Et forkert placeret element kan let korrigeres i løbet af de første få minutter efter monteringen. Om nødvendigt kan der anvendes tape, klemmer eller klips, til at holde de limede elementer sammen igennem de første timers hærkning.

Frisk, uhærdet lim på overfladen skal straks fjernes. Endelig styrke vil opnås efter komplet hærkning af Sikaflex®-118 Extreme Grab, eksempelvis 24 til 48 timer ved +23°C, afhængigt af det omgivende miljø og limlagstykkelsen.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Afrens alt værktøj og udstyr straks efter brug med Sika® Remover-208. Efter hærkning kan materialet kun fjernes mekanisk.

Til rengøring af huden anbefales Sika® Cleaning Wipes-100.

YDERLIGERE DOKUMENTER

- Forbehandlingsoversigt for Sealing and Bonding

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- For god bearbejdelighed skal limen have en temperatur på +20 °C.
- Påføring ved meget skiftende temperaturer kan ikke anbefales (bevægelse under hærkning).
- Før limning kontroller da vedhæftning og holdbarhed af maling og belægninger, ved at udføre tests.
- Sikaflex®-118 Extreme Grab kan overmales med de fleste konventionelle vand-baserede belægnings- og malingsystemer. Dog bør malingen først testes for at sikre kompatibilitet. De bedste overmalingsresultater opnås når limen er fuldt hærdet før overmaling. Bemærk: Ikke-fleksible malingsystemer kan påvirke elasticiteten af limen af med føre revner i malingsfilmen.
- Farvevariationer kan opstå pga. påvirkning fra rengøringsmidler, kemikalier, høje temperaturer og/eller UV stråler (specielt ved farven hvid). Disse variationer er kun æstetiske ændringer og påvirker hverken de tekniske egenskaber eller produktets holdbarhed.
- Anvend altid Sikaflex®-118 Extreme Grab i kombination med mekanisk fastgørelse ved opgaver på loft eller ved tunge komponenter.
- Ved meget tunge komponenter skal der etableres midlertidig støtte indtil Sikaflex®-118 Extreme Grab

er fuldt hærdet.

- Fuld dækning med lim på hele klæbefluden anbefales ikke, da det kan forhindre hærkning af den del af klæbemassen, som ikke får luft.
- Før anvendelse på natursten kontakt venligst Sikas Tekniske Service.
- Må ikke anvendes på bitumenholdige underlag, naturgummi, EPDM gummi eller andre byggematerialer, som kan afgive olie, plastificeringsmidler, eller opløsningsmidler, som kan nedbryde limen.
- Må ikke anvendes på polyetylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoroetylen (PTFE/Teflon), og visse plastificerede syntetiske materialer. Forudgående tests anbefales, eller kontakt Sikas Tekniske Service.
- Må ikke anvendes til montering af glas, hvis limen udsættes for sollys.
- Må ikke anvendes til bærende konstruktioner.
- Udsæt ikke uhærdet Sikaflex®-118 Extreme Grab for produkter, der indeholder alkohol, da dette kan påvirke hærdeprocessen.

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

For information om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse henvises til seneste udgave af sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet. SDS indeholder desuden fysiske, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er

Produktdatablad

Sikaflex®-118 Extreme Grab

Juli 2020, Version 06.03

02051302000000046

egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad
Sikaflex®-118 Extreme Grab
Juli 2020, Version 06.03
02051302000000046

Sikaflex-118ExtremeGrab-da-DK-(07-2020)-6-3.pdf