

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaflex[®]-118 Extreme Grab

Constructielijm

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikaflex[®]-118 Extreme Grab is een 1-component constructielijm met zeer hoge aanvangsthechting, welke hecht op de meest voorkomende ondergronden. Voor binnen- en buitentoepassing.

TOEPASSING

Een lijm ontwikkeld om de op de meest voorkomende ondergronden te hechten zoals:

- Beton
- Metselwerk
- Meeste steensoorten
- Keramiek
- Hout
- Metalen
- Glas
- Spiegels

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer hoge aanvangsthechting
- Verlijmen van zware objecten zonder tijdelijke fixatie
- Goed verwerkbaar
- Zeer lage emissies
- Lijm-afdichting voorzien van CE-keurmerk

DUURZAAMHEID

- Voldoet aan LEED v4 EQc 2: Materiaal met lage emissie
- VOS emissieclassificatie GEV-EMICODE EC1^{PLUS}
- VOS emissieclassificatie van bouwmaterialen RTS M1
- Klasse A+ conform de Franse regelgeving op VOS emissies.

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 15651-1 - Afdichtingsmiddelen voor niet-structureel gebruik in voegen in gebouwen - Gevelementen: Klasse F EXT-INT CC 20HM

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Silaan gemodificeerde polymeer
Verpakking	Patronen van 290 ml, doos á 12 patronen.
Kleur	Wit
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de datum van productie
Opslagcondities	Het product dient te worden opgeslagen in onbeschadigde, gesloten verpakking, in droge omstandigheden en beschermd tegen direct zonlicht bij temperaturen tussen +5°C en +25°C. Raadpleeg altijd de verpakking.
Soortelijk gewicht	~1,40 kg/l (ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	~50 (na 28 dagen)	(ISO 868)
Treksterkte	~2,2 N/mm ²	(ISO 37)
Rek bij breuk	~350 %	(ISO 37)
Verderscheur weerstand	~10,0 N/mm	(ISO 34)
Temperatuursbestendigheid	-40 °C min. / +80 °C max.	

VERWERKINGSINFORMATIE

Opbrengst	1 patroon (290 ml)	
	Opbrengst	Dimensies
	~100 dotten	Diameter = 30 mm
	~15 m rups	Dikte = 4 mm
		V-cut nozzle, driehoekige rups (~20 ml per strekkende meter)
	* Opmerking: Voor zwaardere objecten zijn kunnen meer of dikkere rupsen nodig zijn (tot ~120 ml per strekkende meter)	
Standvastheid	0 mm (20 mm profiel, 23 °C)	(ISO 7390)
Omgevingstemperatuur	+5 °C min. / +40 °C max.	
Ondergrondtemperatuur	+ 5°C tot +40°C, minimaal 3°C boven het dauwpunt	
Doorhardingssnelheid	~3 mm/24 h (23 °C / 50 % r.l.v.)	(CQP 049-2)
Huidvormingstijd	~15 min (23 °C / 50 % r.l.v.)	(CQP 019-1)

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

AANVULLENDE INFORMATIE

- Veiligheidsinformatieblad
- Sika Voorbehandelingstabel Afdichten & Verlijming

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Voor een goede verwerking, dient de temperatuur van lijm en ondergrond ca. +20 °C te zijn.
- Verwerken tijdens hoge temperatuurverschillen is niet aan te bevelen (risico op beweging tijdens het uitharden)
- Voor het lijmen, dient verflagen en coatings op lijmhechting en draagkracht hiervan, getest te worden.
- Sikaflex®-118 Extreme Grab kan overschilderd worden met de meeste conventionele watergedragen coating en verfsystemen, controleer de hechting en compatibiliteit van het verfsysteem door vooraf een test uit te voeren. De beste resultaten worden behaald bij volledige doorharding van Sikaflex®-118 Extreme Grab. Belangrijk: het toepassen van niet-flexibele verfsystemen kunnen (door gebrek aan elasticiteit) resulteren in scheurvorming in de verflaag.
- Kleurvariaties in de kit kunnen ontstaan ten gevolge van blootstelling aan chemicaliën, hoge temperaturen en UV-belasting. Een kleurverandering zal de technische prestaties of de duurzaamheid van het

product echter niet beïnvloeden.

- Gebruik Sikaflex®-118 Extreme Grab in combinatie met mechanische bevestiging wanneer zware objecten bovenhoofds worden verwerkt.
- Voor zware objecten, zorg dragen voor tijdelijke ondersteuning tot Sikaflex®-118 Extreme Grab is uitgehard.
- Volvlakverlijming wordt niet aanbevolen, omdat de lijm laag tussen de delen mogelijk niet voldoende kan uitharden.
- Neem, alvorens toe te passen op natuursteen, contact op met Sika Technical Service.
- Niet gebruiken op bitumineuze ondergronden, natuurrubber, EPDM of bij materialen waarbij oliën, weekmakers, plastificeerders of oplosmiddelen kunnen uittreden. Deze stoffen kunnen de lijm aantasten.
- Niet gebruiken op polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), polytetrafluorethyleen (PTFE) en geplastificeerde synthetische materialen. Indien mogelijk een testvlak uitvoeren of contact opnemen met Sika Technical Service.
- In verband met lage UV bestendigheid is het verlijmen van glas, wanneer het glas wordt blootgesteld aan zonlicht, niet toegestaan.
- Sikaflex®-118 Extreme Grab is niet bedoeld voor structurele verlijming.
- Stel niet uitgeharde Sikaflex®-118 Extreme Grab niet bloot aan alcoholhoudende producten, deze kunnen het uithardingsproces beïnvloeden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Ondergrond moet schoon, droog, homogeen en vrij zijn van olie en vet, stof en losse of brokkelige delen. Verf, cementschilfers en andere invloeden welke zorgen voor een slechte hechting dienen te worden verwijderd.

Voor een optimale hechting en hoogwaardige toepassing, dienen de volgende primers en/of voorbehandelingsprocedures te worden gevolgd.

Niet-poreuze ondergrond

Aluminium, geanodiseerd aluminium, roestvast staal en gegalvaniseerd staal, gepoedercoate metalen of ge-glaazuurde tegels moeten worden licht opgeruimd met een schuurpad (type Very Fine) en gereinigd worden voor het voorbehandelen met Sika® Aktivator-205 door middel van een schone doek. Een afluchttijd aanhouden van minimaal 15 min. (maximaal 6 uur). Metalen zoals koper, brons, titanium-zink etc. moeten gereinigd worden met Sika® Aktivator-205 door middel van een schone doek. Na een afluchttijd van minimaal 15 minuten. Sika® Primer-3 N aanbrengen met een kwast en een droogtijd van minimaal 30 minuten aanhouden. Voor PVC; Sika® Primer-215 toepassen, afluchttijd minimaal 30 minuten (max. 8 uur).

Poreuze ondergronden

Beton, gasbeton, cementeus pleisterwerk, mortel, steen etc., moeten worden geprimerd met Sika® Primer-3 N met behulp van een kwast; afluchttijd minimaal 30 minuten (max. 8 uur). Voor meer informatie over primers, zie de Sika Voorbehandelingstabel Afdichting en Verlijming.

Belangrijke opmerking: Primers zijn uitsluitend hechtverbeteraars. Primers zijn geen vervanging voor het deugdelijke schoonmaken van de ondergrond en kunnen de stevigheid van de ondergrond niet verbeteren. Primers verbeteren de lange termijn prestatie van een aangebrachte voegkit en lijmverbinding.

VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Na de benodigde voorbereidingen van de ondergrond, Sikaflex®-118 Extreme Grab aanbrengen door middel van driehoekvormige rupsen met intervals van een paar centimeter. Gebruik alleen handdruk om het object in de juiste positie te positioneren, voordat zich een huid vormt. Een foutief geplaatst object kan worden losgemaakt en worden geherpositioneerd gedurende de eerste minuten van de toepassing. Indien no-

dig, gebruik tape, klemmen of andere hulpstukken om de samengestelde objecten bij elkaar te houden tijdens droogtijd. Nog niet-uitgeharde lijm die ongewenst op het oppervlak terecht is gekomen, dient onmiddellijk te worden verwijderd.

De uiteindelijke sterkte wordt bereikt na volledige uitharding, welke afhankelijk is van de klimaatomstandigheden en de dikte van de lijmlaag.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig gereedschap en verwerkingsmaterialen onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208. Uitgeharde lijmresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd. Voor het reinigen van de huid, gebruik Sika® Cleaner-350 H.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad
Sikaflex®-118 Extreme Grab
April 2025, Version 06.01
02051302000000046

