

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaflex[®]-118 Extreme Grab

CONSTRUCTIELIJM

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikaflex[®]-118 Extreme Grab is een 1-component constructielijm met zeer hoge kleefkracht, 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 kleefkracht
- Verlijmen van zware objecten zonder tussentijdse fixatie
- Goed verwerkbaar
- Zeer lage emissies
- Lijmafichting voorzien van CE-keurmerk

MILIEU

- 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 - Gevelelementen.

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 Dikte = 4 mm
	~15 m rups	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)

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 geglazuurde tegels moeten worden gereinigd met een fijne schuurpad en Sika® Aktivator-205 door middel van een schone doek. Voor afdichting een afluuchtijd aanhouden van minimaal 15 min. (maximaal 6 uur).

Metalen zoals koper, brons, titanium-zink etc. moeten gereinigd worden met Sika® Activator-205 door middel van een schone doek. Na een afluuchtijd van minimaal 15 min. de Sika® Primer-3 N aanbrengen met een kwast en een droogtijd van minimaal 30 minuten aanhouden voorafgaand aan de afdichting. Voor PVC Sika® Primer-215 toepassen, in plaats van Sika® Primer-3 N. Voor afdichting een afluuchtijd aanhouden van minimaal 30 minuten (max. 8 uur).

Poreuze ondergronden

Zoals beton, gasbeton, cementeus pleisterwerk, mortel, steen etc., moeten worden geprimerd met Sika® Primer-3 N met behulp van een kwast. Voor afdichting een afluuchtijd aanhouden van 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 hechtsterkte van de ondergrond niet verbeteren. Primers verbeteren de lange termijn prestatie van een aangebrachte voeg.

VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Na de benodigde voorbereidingen van de ondergrond, Sikaflex®-118 Extreme Grab aanbrengen en driehoekvorming kralen met intervals van een paar centimeter elk. Gebruik alleen handdruk om het object in de juiste positie te verlijmen alvorens de huidvorming optreedt. Een foutief geplaatst object kan makkelijk worden losgemaakt en worden geherpositioneerd gedurende de eerste minuten van de toepassing. Indien nodig, gebruik tape, wiggen of andere hulpstukken om de samengestelde objecten bij elkaar te houden tijdens de eerste droogtijd. Verse, niet-uitgeharde lijm die op het oppervlak achterblijft, moet onmiddellijk worden verwijderd.

De uiteindelijke sterkte wordt bereikt na volledige uitharding van Sikaflex®-118 Extreme Grab, bijvoorbeeld na 24 tot 48 uur bij +23 °C, afhankelijk van de omgevingsomstandigheden en de dikte van de lijmlaag.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

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

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Veiligheidsinformatieblad
- Sika Voorbehandelingstabel Afdichten & Verlijming

BEPERKINGEN

- Voor een goede verwerking, dient de temperatuur van de lijm +20 °C te zijn.
- Verwerken tijdens hoge temperatuurverschillen is niet aan te bevelen (risico op beweging tijdens het uitharden)
- Alvorens te lijmen, controleer de hechting en weerstand van verf en coatings door een test uit te voeren.
- Sikaflex®-118 Extreme Grab kan overschilderd worden met de meeste conventionele watergedragen coating en verfsystemen. Het verfsysteem moet vooraf getest worden op verdraagzaamheid de beste resultaten worden behaald bij vooraf volledige doorharding. 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 bijzonder zware objecten, zorg drage nvoor tijdelijke onsteuning tot Sikaflex®-118 Extreme Grab is uitgehard.
- Volledige oppervlaktetoepassingen / hechtingen worden niet aanbevolen, omdat het binnenste deel van de lijmlaag nooit 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, die de lijm kunnen beschadigen.
- Niet gebruiken op polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), polytetrafluoroethyleen (PTFE / Teflon) en geplastificeerde synthetische materialen (een test vlak uitvoeren of contact opnemen met Sika Technical Service).
- Niet gebruiken voor het verlijmen van glas wanneer het glas wordt blootgesteld aan zonlicht.
- Niet gebruiken voor structurele verlijming.

- Stel Sikaflex®-118 Extreme Grab niet bloot aan alcoholhoudende producten, deze kunnen het uithardingsproces beïnvloeden.

WAARDE BASIS

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

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.

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.

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.

Afdeling Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

Sikaflex-118ExtremeGrab-nl-NL-(05-2019)-5-1.pdf

Productinformatieblad
Sikaflex®-118 Extreme Grab
Mei 2019, Version 05.01
020513020000000046

