

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaCor® Alutherm

HITTEBESTENDIGE STAALCOATING OP BASIS VAN SILICONENHARS

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaCor® Alutherm is een 1-component topcoat, gebaseerd op een gemodificeerde siliconenhars

TOEPASSING

SikaCor® Alutherm dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Hoge temperatuur- en weersbestendige beschermende coating voor atmosferische corrosiebescherming.

Voor hete stalen oppervlakken in energiecentrales, raffinaderijen en chemische industrieën.

Geschikt voor metalen schoorstenen, roterende ovens, stoompijpen, industriële ovens etc.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Temperatuurbestendigheid met primer tot +400°C
- Temperatuurbestendigheid zonder primer tot +600°C

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	SikaCor® Alutherm (zwart)	5 kg netto	
	SikaCor® Alutherm (aluminium)	25 kg netto	
	Sika® Thinner S	25, 10 en 3 ltr	
Uiterlijk / kleur	Aluminium, ~ RAL 9006 zijdeglans Zwart, ~ RAL 9005 mat Kleine kleurafwijkingen ten opzichte van de opgesomde kleuren zijn mogelijk vanwege de aard van de grondstoffen.		
Houdbaarheid	1 jaar		
Opslagcondities	In originele, niet aangebroken verpakking, koel en droog opgeslagen.		
Soortelijk gewicht	SikaCor® Alutherm (zwart)	~ 1,7 kg/l	
	SikaCor® Alutherm (aluminium)	~ 1,3 kg/l	
Vaste stofgehalte	SikaCor® Alutherm	Volumedelen	Gewichtsdelen
	Zwart	~ 61%	~ 80%
	Aluminium	~ 38%	~ 60%

TECHNISCHE INFORMATIE

Chemische resistentie	Het volledig uitgeharde materiaal is weersbestendig.
Thermische weerstand	Droge hitte tot ~ + 600°C; met zinkstof primers tot maximaal +400°C.

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	<u>Staal:</u>
	<u>Tot +400°C:</u>
	1 - 2 x SikaCor® Zinc ZS
	2 - 3 x SikaCor® Alutherm zwart of aluminium
	<u>Tot +500°C:</u>
	2 - 3 x SikaCor® Alutherm zwart
	<u>Tot +600°C:</u>
	2 - 3 x SikaCor® Alutherm aluminium

VERWERKINGSINFORMATIE

Verdunner	Eventueel kan voor een juiste verwerkingsviscositeit max. 5% Sika® Verdunner EG worden toegevoegd.		
Verbruik	Theoretisch materiaalverbruik / theoretisch verbruik per oppervlak zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte van:		
	SikaCor® Alutherm	Zwart	Aluminium
	Droge laagdikte	40 µm	40 µm
	Natte laagdikte	65 µm	105 µm
	Verbruik	~ 0,110 kg/m²	~ 0,135 kg/m²
	VOS	~ 22,3 g/m²	~ 54,7 g/m²
Producttemperatuur	Minimaal +5°C		
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 85%. Ondergrond temperatuur dient minimaal 3°C hoger te zijn dan dauwpunt.		
Oppervlaktetemperatuur	Minimaal +5°C		
Wachttijd tot overlagen	Bij +20°C	Minimaal 24 uur	
Droogtijd	<u>Droogtijd bij +20°C</u>		
	Stofdroog na	~ 30 minuten	
	Handdroog na	~ 90 minuten	
	<u>Totale droogtijd</u>		
	Minimaal 1 week voorafgaand aan temperatuursblootstelling. Vermijd plotselinge temperatuur toevoer.		
	Voor volledige uitharding/reactie en voor het behalen van alle producteigenschappen is een minimale temperatuur van +180°C tot +200°C voor een periode van 2 uur vereist.		

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN HET OPPERVLAKE

Staal:
Stralen tot reinheidsgraad Sa 2 ½ conform ISO 12944-4.
Verwijder alle vuil, olie en vet.

MENGEN

SikaCor® Alutherm wordt gebruiksklaar geleverd.
Voor het aanbrengen grondig mengen, bij voorkeur met een mechanische mixer.

VERWERKING

De aangegeven droge laagdikte wordt met airless-spuiten bereikt. Het verkrijgen van een uniforme laagdikte en een gelijkmatig optisch resultaat is afhankelijk van de werkwijze. In het algemeen geeft spuitverwerking het beste resultaat. De toevoeging van oplosmiddel reduceert de standvastheid en de droge laagdikte. Bij verwerking met kwast of roller zijn voor de vereiste laagdikten, afhankelijk van constructie, plaatselijke omstandigheden en kleur, mogelijk meer lagen noodzakelijk. Voor aanvang van de werkzaamheden is het zinvol om een proefvlak op locatie te maken om te testen of de geselecteerde applicatiemethode aan het gewenste resultaat voldoet.

Kwasten of rollen:

- Onverdund
- Alleen geschikt voor kleine oppervlakken

Conventioneel spuiten:

- Nozzle 0,8 - 1,5 mm
- Druk 2 - 4 bar

Airless-spuiten:

- Spuitdruk minimaal 150 bar
- Nozzle 0,33 - 0,46 mm (0,013 - 0,019 inch)
- Spuithoek 40° - 80°

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Sika® Thinner S

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

Productinformatieblad
SikaCor® Alutherm
April 2018, Version 03.01
020601000240000005

SikaCorAlutherm-nl-NL-(04-2018)-3-1.pdf