

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SikaCor® EG-1 Plus

Veelzijdig toepasbare, high-solid corrosie beschermingscoating op epoxybasis

## PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaCor® EG-1 Plus is een 2-componenten economische anticorrosiecoating op basis van epoxyhars met ijzerglimmer.

Oplosmiddelarm volgens Protective Coatings verwijzend naar het 'Verband der Lackindustrie für Korrosionsschutz- und Beschichtung.

## TOEPASSING

SikaCor® EG-1 Plus dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

SikaCor® EG-1 Plus is ontworpen als mechanisch sterke tussenlaag voor op stalen, thermisch verzinkt staal, roestvast staal en aluminiumoppervlakken die worden blootgesteld aan atmosferische omstandigheden.

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Laag verbruik per vierkante meter
- Snelle uitharding, korte overschildertijd
- Direct op staal, thermisch verzinkt staal, zinkspray, RVS en aluminium
- Zeer goede corrosiebescherming
- Breed scala aan droge laagdiktes per laag van 60 - 160 µm

## PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	SikaCor® EG-1 Plus	15 kg
	Sika® Thinner EG	3 ltr en 10 ltr
Houdbaarheid	2 Jaar	
Opslagcondities	In origineel afgesloten containers in een koele en droge omgeving.	
Uiterlijk / kleur	<b>Kleuren (met ijzerglimmer)</b> Grijs metallic ap. DB 702, mat.-nr. 687.12;  Geringe kleurafwijkingen zijn mogelijk vanwege grondstofeigenschappen.	
Soortelijk gewicht	IJzerglimmer kleuren	~1.5 kg/l

## TECHNISCHE INFORMATIE

Thermische weerstand	Droge hitte tot + 150 ° C, korte termijn tot + 200 ° C Vochtige hitte tot ca. + 50 ° C Raadpleeg Sika bij hogere temperaturen.
----------------------	--

**Chemische resistentie**

Weer, water, riolering, zeewater, rook, dooizouten, zuur- en loogdampen, oliën, vet en kortstondige blootstelling aan brandstoffen en oplosmiddelen.

**SYSTEEMINFORMATIE****Systemen****Staal**

Als primer of enkellaags systeem:  
1 x SikaCor® EG-1 Plus

**Geschikte toplagen:**

Veelzijdige overschilderbaar met 2- componenten producten uit de Sikagard® en Sikafloor® range.

**Thermisch verzinkt staal, aluminium en roestvrij staal**

1 x SikaCor® EG-1 Plus  
1 x top coat (zie hierboven)

**VERWERKINGSINFORMATIE****Mengverhouding**

Component A : B

In gewicht	90 : 10
In volume	5.7 : 1

**Verdunner**

Sika® Thinner EG

**Pas de viscositeit aan:** voeg indien nodig max. 5% Sika® Thinner EG toe.

**Verbruik**

Theoretisch materiaalverbruik / VOS zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte:

**Ijzerglimmer kleuren**

Droge laagdikte	80 µm	160 µm
Natte laagdikte	116 µm	232 µm
Consumptie	~0.174 kg/m <sup>2</sup>	~0.348 kg/m <sup>2</sup>
VOC	~33 g/m <sup>2</sup>	~66 g/m <sup>2</sup>

De droge laagdikte van SikaCor® EG-1 Plus in ijzerglimmer kleuren mag niet meer zijn dan 320 µm per laag.

**Producttemperatuur**

Min. + 5°C

**Relatieve luchtvochtigheid**

Max. 85%, behalve wanneer de oppervlaktetemperatuur aanzienlijk hoger is dan de dauwpunttemperatuur, deze moet minimaal 3° C boven het dauwpunt zijn.

**Pot-life**

Bij + 10°C	~12 uur
Bij + 20°C	~8 uur
Bij + 30°C	~5 uur

**Wachttijd tot overlagen**

**Min .:** Tot droogfase 6 is bereikt.

Hogere laagdiktes en ook lagere temperaturen dan gespecificeerd, leiden tot langere droogtijden. De intervaltijden tussen het overschilder kunnen worden verlengd en moeten ter plaatse worden bepaald.

Voorafgaand aan verdere coatinglagen moet eventuele vervuiling worden verwijderd.

## Droogtijd

## Totale uithardingstijd

Afhankelijk van de laagdikte en temperatuur wordt de volledige hardheid bereikt na 1-2 weken. Tests van het voltooide coatingsysteem mogen pas worden uitgevoerd na de definitieve uitharding.

### Drooggraad 6

	<b>Droge laagdikte 80 µm</b>	(ISO 9117-5)
+ 5°C na	12 uur	
+ 10°C na	8 uur	
+ 20°C na	4 uur	
+ 40°C na	75 min	
+ 80°C na	20 min	
	<b>Droge laagdikte 160 µm</b>	(ISO 9117-5)
+ 5°C na	20 uur	
+ 10°C na	12 uur	
+ 20°C na	5.5 uur	
+ 40°C na	2 uur	

Verschillende temperaturen en droge laagdiktes hebben een grote invloed op de droog- en uithardingstijd.

## WAARDE BASIS

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

## 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.

### RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

Volgens de EU-richtlijn 2004/42 / EG is het maximaal toegestane VOS-gehalte (productcategorie IIA / j type Sb) 500 g / l (grenswaarden 2010) voor het gebruiksklare product. De maximale inhoud van SikaCor® EG-1 Plus is <500 g / l VOS van het gebruiksklare product.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### MENGEN

Roer component A zeer goed door met een elektrische mixer (langzaam starten en vervolgens verhogen tot ca. 300 tpm). Voeg component B voorzichtig toe en meng beide componenten zeer grondig (inclusief zijkanalen en bodem van de container). Meng minimaal 3 minuten tot een homogeen mengsel is verkregen. Giet gemengd materiaal in een schone container en meng opnieuw kort zoals hierboven beschreven. Draag tijdens het mengen en hanteren van de materialen altijd een veiligheidsbril, geschikte handschoenen en andere beschermende kleding.

## VERWERKING

Met kwast en roller

## 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**

SikaCor® EG-1 Plus  
Januari 2023, Version 08.01  
02061102000000058