

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# SikaCor® HM Primer

### EPOXYPRIMER MET IJZERGLIMMER

#### PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaCor® HM Primer is een 2-componenten primer op basis van epoxyhars met uitstekende hechting op staal. Oplosmiddelvrij volgens de Protective Coatings Richtlijn van de Duitse Paint Industry Association (VdL-RL 04).

#### TOEPASSING

SikaCor® HM Primer dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Robuuste corrosiebescherming voor stalen bruggen.

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge corrosiebescherming
- Robust en hard
- Uitstekende hechting op staal

#### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Goedgekeurd en gecertificeerd als primerlaag volgens de German Standard ZTV-ING, deel 7, sectie 4 (hoogwaardige hechtlaag onder asfalt bij orthotroop vervaardigde stalen brugdekken).
- Goedgekeurd en gecertificeerd als primerlaag volgens de German Standard ZTV-ING, deel 7, sectie 5 (rijbaan en voetpad).
- Goedgekeurd en gecertificeerd als optionele primerlaag volgens de German Railway regulation DBS 918084 (pagina 84) voor geklonken en gelaste stalen bruggen met ballast (ballast troggen).

#### PRODUCTINFORMATIE

<b>Verpakking</b>	SikaCor® HM Primer	30 kg
	Sika® Verdunner EG	3 & 10 liter
	SikaCor® Cleaner	25 liter
<b>Uiterlijk / kleur</b>	Metallic grijs ~ DB 702	
<b>Houdbaarheid</b>	3 jaar	
<b>Opslagcondities</b>	Het product dient in de originele, niet aangebroken verpakking, koel en droog te worden opgeslagen.	
<b>Soortelijk gewicht</b>	~1,6 kg/l	
<b>Vaste stofgehalte</b>	~60 % volumedelen ~77 % gewichtsdelen	

## TECHNISCHE INFORMATIE

### Chemische resistentie

Bestand tegen dooizouten en andere belastingen die zich voordoen als gevolg van rijverkeer en temperatuur.

## SYSTEEMINFORMATIE

### Systemen

Op orthotrope rijbaanplaten conform ZTV-ING, deel 7, sectie 4:

1 x SikaCor® HM Primer  
1 x SikaCor® HM Mastic\*

Voor deklagen op staal conform ZTV-ING, deel 7, sectie 5:

1 x SikaCor® HM Primer  
1 x SikaCor® Elastomastic TF\*\*

Op staal met steenslag volgens DBS 918084 (pagina 84):

1 x SikaCor® HM Primer (optional)  
1 x SikaCor Elastomastic TF\* of SikaCor Elastomastic Airless\* of SikaCor Elastomastic HS\*

\* (zie ook het betreffende productinformatieblad)

## VERWERKINGSINFORMATIE

### Mengverhouding

Componenten A : B

Gewichtsdelen

90 : 10

### Verdunner

Sika® Thinner EG  
Indien nodig mag maximaal 3-gew.% Sika® Verdunner EG toegevoegd worden om de verwerkingsviscositeit te corrigeren.

### Verbruik

Theoretisch materiaalverbruik/theoretisch verbruik per oppervlak zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte van:

Droge laagdikte 80 µm

Natte laagdikte 135 µm

Verbruik ~0,215 kg/m<sup>2</sup>

VOS ~49,1 g/m<sup>2</sup>

Middels spuiten is een droge laagdikte van van 120 µm te behalen in één arbeidsgang.

### Producttemperatuur

Min. + 5°C

### Relatieve luchtvochtigheid

Maximaal 85%, de ondergrondtemperatuur dient significant hoger te zijn dan het dauwpunt. Dauwpunt afstand ≥ 3 graden.

### Oppervlaktetemperatuur

Min. + 5°C

### Pot-life

Bij + 10°C ~12 uur

Bij + 20°C ~8 uur

Bij + 30°C ~5 uur

### Drooggraad 6

**Droge laagdikte 80 µm**

(ISO 9117-5)

+ 5°C na 12 uur

+ 23°C na 6 uur

+ 40°C na 75 minuten

+ 80°C na 20 minuten

### Wachttijd tot overlagen

Minimaal 1 dag bij +20°C  
Maximaal 30 dagen tot het aanbrengen van SikaCor® Elastomastic TF.  
Het oppervlak dient vrij te zijn van stof en andere verontreinigingen.

Bij langere wachttijden eerst overleg met Technical Service van Sika Nederland B.V.

De volledige doorharding is, afhankelijk van laagdikte en temperatuur, binnen 1-2 weken bereikt. Proeven op de uitgeharde coating kunnen pas na de vermelde droogtijd worden uitgevoerd.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### VOORBEREIDING VAN HET OPPERVLAK

#### Staal:

Stralen in de voorbehandelingsgraad Sa 2½ conform EN ISO 12 944, deel 4. Schoon, olie- en vetvrij. Oppervlak profiel „gemiddeld (G)” volgens ISO 8503-2. Voor ballast troggen is een oppervlak profiel "G" vereist volgens DBS 918084.

### MENGEN

Roer component A goed door met een elektrische mixer (start langzaam, dan verhogen tot ca. 300 rpm). Zorgvuldig in de juiste mengverhouding component B toevoegen en beide componenten zeer grondig mengen (inclusief bodem en de wanden van het blik). Meng minimaal 3 minuten tot een homogeen mengsel is verkregen. Gemengde materiaal overgieten in een schoon blik en meng opnieuw kort zoals hierboven beschreven. Tijdens het mengen en verwerking van de materialen altijd een beschermende bril, geschikte handschoenen en een andere beschermende kleding dragen.

### VERWERKING

#### Kwasten of rollen

#### Airless-spraying:

- Minimale druk. 180 bar
- Sproeimond 0,38 - 0,53 mm (0,015 - 0,021 inch)
- Sproeihoek 40° - 80°

### REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

SikaCor® Cleaner

## WAARDE BASIS

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

#### **SIKA NEDERLAND B.V.**

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

## 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.

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

Het in de EU-verordening 2004/42/CE maximaal toegestane gehalte aan VOC (productcategorie IIA / j, type Sb) bedraagt in gebruiksklare toestand 500 g/ltr (limiet 2010).

Het maximale gehalte van SikaCor® HM Primer in gebruiksklare toestand is < 500 g/ltr VOC.

## 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.