

**Technische fiche**  
 Editie 1, 2008  
 Identificatie no. 1030  
 Versie no. 17122008  
 SikaCor® Zinc R

## SikaCor® Zinc R

### Zinkstofprimer op epoxyhars-basis voor staal

#### Product

##### Omschrijving

2-componenten, hoog-gepigmenteerde zinkstofrijke primer op epoxyhars-basis voor staal. SikaCor Zinc R is toegelaten en gecontroleerd volgens Duitse standaard TL/TP- KOR-Stahlbauten, Blatt 87.

Oplosmiddelarm volgens Fachgruppe Korrosionsschutz-Beschichtungsstoffe im VdL

##### Toepassingen

SikaCor Zinc R is een veelzijdig toepasbare primer bij zware corrosiebescherming en bij mechanische belaste objecten, zoals bijvoorbeeld sluisdeuren, binnenwanden van drukpijpleidingen met schuivende belastingen, damwanden en stuwanden.

SikaCor Zinc R is bij een laagdikte van circa 20 µm ook inzetbaar als lasprimer. Een expertiserapport van het lastechnisch Lehr- und Versuchsanstalt Duisburg van 6 oktober 1988 is op aanvraag verkrijgbaar

##### Voordelen

SikaCor Zinc R hardt snel door, is water- en weerbestendig, slijtvast.

#### Productinformatie

##### Vorm

##### Uiterlijk / Kleur

Zinkgrijs, roodgetint, mat.-nr. 687.03/04

##### Verpakking

SikaCor Zinc R: 26, 15 en 7 kg netto

Verdunner K: 25; 10 en 3 liter

#### Opslag

##### Opslagcondities

In de oorspronkelijke verpakking, koel en droog opslagen.

##### Houdbaarheid

1 jaar



## Systeminformatie

### Systeemopbouw

Zonder deklaag:  
2x SikaCor Zinc R

Als primer onder deklaag:  
1x SikaCor Zinc R

Lasprimer:  
1x SikaCor Zinc R  
Droge laagdikte 20 µm

Geschikte deklagen:  
Universeel overwerkbaar met 1- en 2 componenten producten van Sika Korrosionsschutz GmbH

### Oppervlaktebehandeling

Staal:  
Stralen in de voorbehandelingsgraad Sa 2½ conform DIN EN ISO 12 944, deel 4.  
Schoon, olie- en vetvrij etc.

## Technische gegevens

### Verbruik

Product	Densiteit (vloeibaar) ca. kg/L	Vaste stofgehalte in ca. %		Theoretisch materiaalverbruik / theoretisch verbruik per oppervlak zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte van			
		vol.	gew.	droge laagdikte µm	natte laagdikte µm	ca. kg/m <sup>2</sup>	ca. m <sup>2</sup> /kg
SikaCor Zinc R	2,8	67	89	60 80 <sup>*)</sup>	90 120	0,250 0,335	4,00 3,00

<sup>\*)</sup> Bij spuiten.

Behalve bij kleine oppervlakken mag bij SikaCor Zinc R de droge laagdikte niet meer bedragen dan 150 µm per behandeling.

### Mengverhouding

Componenten A : B = 94 : 6 gewichtsdelen

### Bestendigheid

Het doorgeharte materiaal is weer- en waterbestendig, verder mechanisch bestendig.

Temperatuur:  
Droge hitte tot circa 150°C, piekbelasting tot circa 180°C.  
Vochtige hitte tot circa 50°C.

### Aanwijzingen en beperkingen voor de verwerking

#### Vorbereitung van het materiaal

Roer basiscomponent A goed door met een elektrische mixer en voeg daarna de verharder (B) toe en meng het geheel goed door met de elektrische mixer. Zorg ervoor dat hierbij het materiaal op de bodem en de wanden van het blik goed wordt meegenomen.  
Bij toepassing als lasprimer 12% gewichtsdelen Verdunner K toevoegen.

#### Verwerking

De aangegeven droge laagdikte wordt met airless-sputten 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 rol zijn voor vereiste laagdikten, afhankelijk van constructie, plaatselijke omstandigheden en kleur, mogelijk meer lagen noodzakelijk. Voor aanvang van het spuitwerk is het zinvol om door middel van een proefvlak ter plaatse te testen of het resultaat aan de eisen voldoet.

## Kwasten

### Spuiten:

In de hogedrukspuitpomp met 1,7 - 2,5 mm spuitmond, 3 - 4 bar.

### Airless-spuiten:

Spuitedruk in het pistool van minimaal 180 bar; Spuitmond van 0,38 mm - 0,53 mm, spuithoek 40° - 80°.

**Verwerkingstemperatuur** Minimaal + 5°C (materiaal en te behandelen oppervlak)

**Verwerkingstijd** ~ 8 uur bij +20°C

### **Drooggraad 6 volgens DIN 53 150**

Product	Droge laagdikte	+5°C na	+23°C na	+40°C na	+80°C na
SikaCor Zinc R	20 µm 60 µm	1 uur 3 uur	45 min 2,5 uur	30 min 1,5 uur	20 min 45 min

**Wachttijd tot overlagen** Tussen SikaCor Zinc R, SikaCor EG 1 en Sika Proxicolor Plus:

minimaal: 4 uur  
maximaal: onbeperkt

Tussen SikaCor Zinc R en andere deklagen:

minimaal: 1 dag  
maximaal: onbeperkt

Bij tussentijdse opslag dienen vóór het opbrengen van verdere lagen de eventuele ontstane verontreinigingen te worden verwijderd.

**Belastbaar** De volledige uitharding is afhankelijk van de laagdikte en temperatuur binnen 1 - 2 dagen bereikt.

**Verdunning en reiniging** Verdunner K.  
Bij ingedikt materiaal verdunnen met max. 3% gewichtsdelen.

## **Belangrijke informatie**

**EU-verordening 2004/42 (Decopaint-richtlijn)** Het in de EU-verordening 2004/42 maximaal toegestane gehalte aan VOC (productcategorie IIA / j, type Lb) bedraagt in gebruiksklare toestand 500 g/liter (limiet 2010).

Het maximale gehalte van SikaCor Zinc R in gebruiksklare toestand is < 500 g/liter VOC.

**Waardenbasis** Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.  
De effectief gemeten waarden kunnen enigszins afwijken door omstandigheden waar wij geen controle over hebben.

**Lokale beperkingen** Noteer dat de prestaties van dit product van land tot land kunnen verschillen als gevolg van specifieke lokale voorschriften. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor een exacte beschrijving van de toepassingsgebieden.

**Gezondheids- en veiligheidsvoorschriften** Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

**Herinnering** Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

## Wettelijke informatie

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika nv  
Pierre Dupontstraat 167 Tel. +32 2 726 16 85  
BE-1140 Evere Fax +32 2 726 28 09  
België [www.sika.be](http://www.sika.be)

