

## TUOTETIETOESITE

## SikaCor® EG Phosphat

## ERITTÄIN KIIINTEÄ EPOKSI-SINKKIFOSFAATTI POHJUSTE

## TUOTEKUVAUS

SikaCor® EG Phosphat on 2-komponenttinen pohjuste, joka perustuu epoksihartsiin, sisältää sinkkifosfaattia.

Low solvent content according to Protective Coatings Directive of German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

## KÄYTTÖ

SikaCor® EG Phosphat tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

Suunniteltu mekaanisesti kestäväksi välikerrokseksi, käytetään teräspinnoilla, jotka ovat alttiina sää rasituksille.

Yhdessä 2-komponenttisen pohjamaalin ja pintamaalin kanssa, SikaCor® EG Phosphat on mekaanisesti kestävä päällystysjärjestelmä maaseutu ja kaupunkiympäristöissä sekä teollisuus ja merenkäynti olosuhteissa ISO 12944-5 mukaan.

Soveltuu hitsauspohjusteeksi, jonka paksuus on 20 µm. Testiraportti pyydettyäessä.

## LUONTEENOMAISTA / EDUT

Yhdistettynä 2-komp. epoksi välikerrokseen ja 2-komp. PUR-pintakäsittelyyn:

- Erittäin hyvä korroosiosuojaus
- Erinomainen kemiallinen, sää ja väri vakaus
- Joustava ja kova, mutta ei hauras
- Tehokas suoja iskuja vastaan

## HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Approved according to German standard 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', page 87.

## TUOTETIETO

Pakkaus	SikaCor® EG Phosphat	30 kg, 15 kg ja 3kg net.
	Sika® Thinner EG	25 l, 10 l ja 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l ja 25 l
Olomuoto / Väri	Sand yellow noin. RAL 1002, mat.-no. 687.02 Redbrown noin. RAL 8012, mat.-no. 687.06 Zinc grey noin. RAL 7005	
Käyttöikä	3 vuotta	
Varastointiolosuhteet	Säilytetään avaamattomassa alkuperäisessä pakkauksessa, kuivassa ja viileässä varastossa.	
Tiheys	~1.6 kg/l	
Kiintoainepitoisuus paino-osina	~80 %	

Kiintoainepitoisuus tilavuusosina ~62 %

## TEKNINEN TIETO

<b>Kemiallinen kestävyys</b>	Yhdistettynä 2-komp. epoksi välikerrokseen ja 2-komp. PUR-pinnoitteen: Säänkesto, vesi, jätevesi, merivesi, savukaasu, jäätymissuolat, happo- ja lysohöyryt, öljyt, rasva ja lyhytaikainen altistus polttoaineille ja liuottimille.
<b>Lämmönkesto</b>	Kuivaa lämpöä + 100 °C: seen, lyhytaikaisesti jopa + 150 °C Jos lämpötila on korkeampi, ota yhteys Sikan tekniseen neuvontaan.

## MENETELMÄ TIETO

<b>Menetelmä</b>	<u>Teräs:</u> 1 - 2 x SikaCor® EG Phosphat Sopivat välipinnoitteet ja päällysteet: SikaCor®- ja Sika® Permacor® -tuoteperheen 2- komp. pinnoitteet.
------------------	--

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

<b>Sekoitusuhde</b>	Komponentit A : B	
	Paino-osaa	90 : 10
	Tilavuusosaa	4.9 : 1

<b>Ohennin</b>	Sika® Thinner EG Tarvittaessa max. 5% Sika® Thinner EG voidaan lisätä tarvittaessa parantamaan viskositeettiä.  Hitsaus pohjusteena lisää ~20 % paino-osaa. Sika® Thinner EG:tä.
----------------	---

<b>Menekki</b>	Teoreettinen materiaalinkulutus / VOC ilman keskikalvopaksuuden menetystä:		
	Kuivakalvon paksuus	20 µm	80 µm
	Märkäkalvon paksuus	30 µm	130 µm
	Kulutus	~0.050 kg/m <sup>2</sup>	~0.205 kg/m <sup>2</sup>
	VOC	~10.3 g/m <sup>2</sup>	~41.3 g/m <sup>2</sup>
	Pohjamaalin kuivakalvon paksuus ei noudata ISO 19840: n mukaisten kärkeiden pintojen korjausohjeita. SikaCor® EG Phosphat yli 120 µm kuivakalvon paksuus voidaan saavuttaa il-mattomalla ruiskulla.		

<b>Tuotteen lämpötila</b>	Min. + 5°C	
<b>Suhteellinen ilmankosteus</b>	Max. 85 %, pinnan lämpötilan on oltava vähintään 3 astetta kastepisteen yläpuolella.	
<b>Pinnan lämpötila</b>	Min. + 5°C	
<b>Astia-aika</b>	+ 10°C	~12 tuntia
	+ 20°C	~8 tuntia
	+ 30°C	~5 tuntia

<b>Kuivumisaste 6</b>	<b>Kuivakalvon paksuus 80 µm</b>	(ISO 9117-5)
	+ 5°C	10 tuntia
	+ 10°C	7 tuntia
	+ 20°C	3.5 tuntia
	+ 40°C	25 minuuttia
	+ 80°C	15 minuuttia

## Odotusaika / päällepinnoitettavuus

Min. kunnes kuivumisaste 6 on saavutettu

Max. 1 vuotta

Jos maksimi kuivumisaika ylittyy ole yhteydessä Sikan tekniseen neuvontaan.

Ennen jatkokäsittelyä mahdollinen lika on poistettava ennen lisäkerrosten levittämistä.

## Kuivumisaika

### Lopullinen kuivumisaika

Riippuen kalvonpaksuudesta ja lämpötilasta, lopullinen kovuus saavutetaan 1 - 2 viikon kuluttua. Valmistuneen pinnoitejärjestelmän testit on suoritettava vasta lopullisen kovettumisen jälkeen.

## TYÖSTÖ OHJEET

### PINNAN ESIKÄSITTELY

#### Teräs:

Hiekkapuhallus Sa 2 ½: ään ISO 12944, osa 4 mukaan.

Ei likaa, öljyä ja rasvaa.

Likaantuneet ja säälle altistuneille pinnoille suositellaan puhdistusta SikaCor® Washin avulla.

### SEKOITUS

Sekoita komponentti A perusteellisesti sähköisellä sekoittimella (aloita hitaasti ja nosta sitten nopeus noin 300 rpm). Lisää komponentti B huolellisesti ja sekoita molemmat osat hyvin perusteellisesti (mukaan lukien säiliön sivut ja pohja). Sekoita vähintään 3 minuuttia, kunnes tasalaatuinen seos on saavutettu. Kaada sekoitettu materiaali puhtaaseen astiaan ja sekoita uudelleen lyhyesti edellä kuvatulla tavalla. Materiaalien sekoituksessa ja käsittelyssä on aina käytettävä suojalaseja, sopivia suojakäsineitä ja muita suojavaatteita.

### TYÖSTÖ

Määritetty kuivakerroksen paksuus saavutetaan ilmatomalla ruiskulla. Tavoite kerrospaksuuden ja jopa ulkonäön saavuttaminen riippuu levitysmenetelmästä. Ruisku levitys menetelmät tuottavat yleensä parhaat tulokset. Liuottimien lisääminen vähentää valumavastetta ja kuivakalvon paksuutta. Jos käytetään maali-ruiskua tai telaa, lisä käsittely kertoja voidaan tarvita halutun pinnoitepaksuuden saavuttamiseksi käsittelyjen määrään vaikuttaa myös olosuhteet ja väri. On hyvä tehdä ennen työn aloittamista koealue jotta varmistetaan vastaako valittu työmenetelmä kyseisen tuotteen vaatimuksia.

#### Levitys telalla tai harjalla

#### Perinteinen korkeapainaruiskutus:

- Suutinkoon 1,75- 2,5 mm
- Paine 3 - 5 bar
- Öljy- ja vedenerotin on pakollinen

#### Ilmaton ruiskutus:

- Paine min. 180 bar
- Suutinkoon 0,38 - 0,53 mm (0,015 - 0,021 tuumaa)
- Ruiskutuskulma 40 ° - 80 °

### TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

SikaCor® Cleaner

## PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

## PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

## YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

### GISCODE: RE 3

This coding enables additional information and help with the creation of operating instructions (WINGIS online) to be obtained on the BG Bau service pages ([www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)).

### Ihokosketus epoksihartsien kanssa voi aiheuttaa allergioita!

Vältä suoraan ihokosketusta milloin tahansa käsittelemällä epoksihartsia!

For the selection of suitable protective equipment, we have made our information data sheets 7510 'General notes on occupational safety' and 7511 'General notes for wearing protective gloves' available at [www.sika.de](http://www.sika.de). In conjunction with this we also recommend the BG Bau service pages for information regarding the handling of epoxy resins ([www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi](http://www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi)).

Information on the safe handling of chemical products, as well as the essential physical, safety-related, toxicological and ecological data can be found in the current safety data sheets. Observe all relevant regulations, e.g. the hazardous substances act. Further notes and information data sheets on product safety and disposal can be found on the Internet at [www.sika.de](http://www.sika.de).

### DIREKTIIVI 2004/42/CE - VOC EMISSIOIDEN RAJOITUKSET

For product category IIA / j, Type SB, the maximum permissible content of VOC as per directive 2004/42/CE is 500 g/l (limit 2010).

The maximum content of SikaCor® EG Phosphat remains below 500 g/l VOC.

## OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteen, jonka toimitamme pyydettyessä.

### Oy Sika Finland Ab

Koskelontie 23 C

PL 49

02921 Espoo

Puh. + 358 9 511 431

Fax. + 358 9 511 43 300

[www.sika.fi](http://www.sika.fi)



Tuotetietoesite

SikaCor® EG Phosphat

Huhtikuu 2018, Versio 03.01

020602000040000006

SikaCorEGPhosphat-fi-FI-(04-2018)-3-1.pdf