

# TUOTETIETOESITE

## SikaCor® EG-5

### 2-KOMPONENTTINEN, POLYURETAANI POHJAINEN PINTAMAALI

#### TUOTEKUVAUS

SikaCor® EG-5 on 2-komponenttinen akryyli polyuretaani pintamaali.

Lisäämällä 1 % paino-osaa SikaCor® PUR Accelerator (kiihdytin) (lisätietoja tuotetietoesitteestä) saavutetaan nopeasti kosketus ja läpikuiva pinta.

#### KÄYTTÖ

SikaCor® EG-5 tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

2-komponenttinen pohjuste ja välikerrosmaali yhdistettynä SikaCor® ja Sika® Permacor® tuotevalikoimaan saadaan erittäin kestävä korrosio suoja teräsrakenteille.

#### LUONTEENOMAISTA / EDUT

Yhdistettynä 2-komponenttiseen epoksipohjamaaliin ja välikerrokseen:

- Erittäin hyvät korroosionestominaisuudet
- Erinomainen kemiallinen, sään ja värin vakaus
- Sitkeä elastinen ja kova mutta ei hauras
- Hyvä iskun kestävyys

#### HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Approved according to German standard 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', page 87 and page 94.
- In combination with SikaCor® PUR Accelerator, SikaCor® EG-5 is approved according to German standard 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', page 97.

#### TUOTETIETO

Pakkaus	SikaCor® EG-5	30 kg ja 10 kg net.
	Sika® Thinner EG	25 l, 10 l ja 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l ja 25 l
Olomuoto / Väri	RAL ja NCS värisävyt	
Käyttöikä	2 vuotta	
Varastointiolosuhteet	Säilytetään avaamattomassa alkuperäisessä pakkauksessa, kuivassa ja viileässä varastossa.	
Tiheys	~1.3 kg/l	
Kiintoainepitoisuus	~61 % tilavuusosaa ~74 % paino-osaa	

## TEKNINEN TIETO

<b>Kemiallinen kestävyys</b>	Säätilat, vesi, jätevesi, merivesi, savu, jäänpoistoliuokset, happo- ja lysohöyryt, öljyt, rasva ja lyhytaikainen altistus polttoaineille ja liuottimille.
<b>Lämmönkesto</b>	Kuivaa lämpöä noin. + 150°C, hetkellisesti + 180°C Kostea lämpöä noin + 50°C Korkeammissa lämpötiloissa ole yhteydessä Sikan tekniseen neuvontaan.

## MENETELMÄ TIETO

<b>Menetelmä</b>	<u>Teräs:</u> Käytetään pintamaalina 2-komponentisille pohjuksille ja välikerrosmaaleille SikaCor® ja Sika® Permacor® järjestelmissä.  <u>Galvanoitu teräs, ruostumaton teräs ja alumiini:</u> 1 x SikaCor® EG-1 tai SikaCor® EG-1 VHS 1 x SikaCor® EG-5  Vaaleissa sävyissä voi olla tarpeellista tehdä pintamaalaus SikaCor® EG-5 kahteen kertaan, jotta saavutetaan riittävä peittävyys.
------------------	--

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

<b>Sekoitusuhde</b>	Komponentit A : B		
	Paino-osaa	90 : 10	
	Tilavuusosaa	7.1 : 1	
<b>Ohennin</b>	Sika® Thinner EG Tarvittaessa max. 5% Sika® Thinner EG voidaan lisätä parantamaan viskositeettiä.		
<b>Menekki</b>	Teoreettinen materiaalinkulutus / VOC ilman keskikalvopaksuuden menetystä:		
	Kuivakalvon paksuus	60 µm	80 µm
	Märkäkalvon paksuus	100 µm	130 µm
	Kulutus	~0.130 kg/m <sup>2</sup>	~0.170 kg/m <sup>2</sup>
	VOC	~33.2 g/m <sup>2</sup>	~44.3 g/m <sup>2</sup>
<b>Tuotteen lämpötila</b>	Min. + 5°C		
<b>Suhteellinen ilmankosteus</b>	Max. 85 %, pinnan lämpötilan on oltava vähintään 3 astetta kastepisteen yläpuolella. Pinnan pitää olla kuiva ja vapaa jäädä.		
<b>Pinnan lämpötila</b>	Min. + 5°C 0°C käytettäessä SikaCor® PUR Accelerator		
<b>Astia-aika</b>	+ 10°C	~7 tuntia	~5 tuntia *
	+ 20°C	~5 tuntia	~3 tuntia *
	+ 30°C	~4 tuntia	~2 tuntia *
	* Lisäämällä 1 % paino-osaa. SikaCor® PUR Accelerator		
<b>Kuivumisaste 6</b>	<b>Kuivakalvon paksuus 80 µm</b>	(ISO 9117-5)	
	+ 5°C	21 tuntia	
	+ 10°C	18 tuntia	
	+ 20°C	14 tuntia	
	+ 40°C	3 tuntia	
	+ 80°C	45 minuuttia	

Lisäämällä 1 % paino-osaa. SikaCor® PUR Accelerator:

	<b>Kuivakalvon paksuus 80 µm</b>
0°C	52 tuntia
+ 5°C	18 tuntia
+ 10°C	13 tuntia
+ 20°C	5 tuntia

(ISO 9117-5)

#### **Odotusaika / päällepinnoitettavuus**

Min. kunnes kuivumisaste 6 on saavutettu  
Max. rajoittamaton

Ennen jatkokäsittelyä mahdollinen lika on poistettava ennen lisäkerrosten levittämistä.

#### **Kuivumisaika**

##### **Lopullinen kuivumisaika**

Riippuen kalvon paksuudesta ja lämpötilasta, kovuus saavutetaan 1-2 viikon kuluttua. Valmistuneen pinnoitusjärjestelmän testit tulisi suorittaa vasta lopullisen kovettumisen jälkeen.

## **TYÖSTÖ OHJEET**

### **PINNAN ESIKÄSITTELY**

#### Teräs:

Hiekkapuhallus Sa 2 ½: ään ISO 12944, osa 4 mukaan.  
Ei likaa, öljyä ja rasvaa.

#### Galvanoitu teräs, ruostumaton teräs ja alumiini:

Ei likaa, öljyä, rasvaa ja korroosiota.  
Jos kyseessä on vedenalainen rakenne tai jatkuva kondensaatio, pinnat on puhallettava kevyesti ferriittivaipalla puhallusaineella.

Likaisille pinnoille, esim. Sinkittyille tai pohjustetulle alueelle, suosittelemme 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 maaliruiskua 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 varmistutaan vastaako valittu työmenetelmä kyseisen tuotteen vaa-

timuksia.

#### Levitys telalla tai harjalla

#### Perinteinen korkeapaineruiskutus:

- Suutinkoko 1.5 - 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

Ruiskut on huuhdeltava ennen käyttöä Sika® Thinner EGIllä ennen SikaCor® EG-5 ruiskuttamista.

## **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**

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

## GISCODE: PU 50

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)).

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

According to the EU Directive 2004/42/CE, the maximum allowed content of VOC (product category IIA / j, type SB) is 500 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of SikaCor® EG-5 is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

## 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 pyydettäessä.

### 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-5

Huhtikuu 2018, Versio 04.01

020602000040000004

SikaCorEG-5-fi-FI-(04-2018)-4-1.pdf