

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# SikaCor® EG-1

STRATO INTERMEDIO A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE AD ALTO CONTENUTO DI SOLIDI

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCor® EG-1 è un rivestimento bicomponente a base di resine epossidiche contenente ossidi ferro-mica-cci.

Il basso numero di solventi contenuti sono in riferimento alle Direttive di Rivestimento e Protezione del German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

### IMPIEGHI

SikaCor® EG-1 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

SikaCor® EG-1 è usato come strato intermedio meccanicamente resistente per il rivestimento di superfici in acciaio esposte agli agenti atmosferici, acciaio zincato a caldo o a spruzzo, acciaio inossidabile o alluminio. In combinazione con i rivestimenti di fondo bicomponenti e di finitura superficiali SikaCor® EG-1 crea un rivestimento con alte resistenze meccaniche, chimiche e all'acqua per una protezione anticorrosiva durevole (classe di corrosività: C5-I/C5-M; durabilità "molto alta" secondo la normativa DIN EN ISO 12944-5).

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Eccellente adesione su acciaio zincato a caldo e a spruzzo, inossidabile e alluminio
- Elevati spessori per mano di applicazione (fino a 120 µm)
- Eccellenti caratteristiche di protezione anticorrosiva
- Rivestimento elastico, duro, ma non fragile
- Eccellente resistenza agli urti e ai colpi

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Approvato secondo i requisiti degli standard tedeschi TL/TP-KOR, Blatt 87.
- Compatibile su acciaio zincato secondo la linea guida tedesca AGK B1.
- Approvato secondo gli standard austriaci RVS 15.05.11 e RVS 08.09.02 S1, S5, S6, S11, S13, S16.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	SikaCor® EG-1	30 kg, 15 kg e 3 kg
	Diluyente EG	25 l, 10 l e 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l e 25 l
<b>Aspetto / Colore</b>	Grigio metallizzato circa DB 701, DB 702 e DB 703 Verde metallizzato circa DB 601 Bianco I colori possono deviare leggermente di colore dovuto alla natura delle materie prime	
<b>Durata di conservazione</b>	3 anni dalla data di produzione	
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto.	
<b>Densità</b>	~1.6 kg/l	
<b>Contenuto di solidi</b>	~ 60% in volume ~ 77% in peso	

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza chimica</b>	SikaCor® EG-1 è resistente agli agenti atmosferici, acqua, liquami, acqua di mare, sali disgelanti, fumi, vapori acidi e basici, oli, grassi e all'azione salinaria di carburanti e solventi.
<b>Resistenza termica</b>	Resiste al calore secco fino a ca. +150°C e per breve tempo fino a +180°C. Resiste al calore umido fino a +50°C ca. In caso di elevate temperature consultare il nostro Servizio Tecnico

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Sistemi</b>	<p><i>Acciaio</i> SikaCor® EG-1 viene usato come strato intermedio su primer bicomponenti tipo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ SikaCor® Zinc R</li><li>▪ SikaCor® Zinc R Rapid</li><li>▪ SikaCor® EG Phosphat</li><li>▪ SikaCor® EG Phosphat Rapid</li><li>▪ Sika Poxicolor® Primer HE NEW</li></ul> <p>Come strato intermedio su primer monocomponenti tipo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ SikaCor® Zinc ZS</li></ul> <p><i>Rivestimenti idonei</i> SikaCor® EG-1 è universalmente compatibile con le mani di prodotti di finitura monocomponenti e bicomponenti della gamma Sika®.</p> <p><i>Acciaio zincato a caldo e a spruzzo, acciaio inossidabile e alluminio</i> 1 x SikaCor® EG-1 1 x rivestimento di finitura (vedi sopra)</p>
----------------	---

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A : Comp. B = 90 : 10 (in peso) Comp. A : Comp. B = 4.7 : 1 (in volume)
<b>Diluyente</b>	Diluyente EG Se necessario, aggiungere fino a un massimo di 5% di Diluyente EG per ridurre la viscosità.

<b>Consumo</b>	Consumo teorico del materiale senza sfrido per uno spessore medio di:	
	Spessore film secco	80 µm
	Spessore film bagnato	135 µm
	Consumo	~0.215 kg/m <sup>2</sup>
	VOC	~49.1 g/m <sup>2</sup>
Gli spessori dello strato di primer non considerano i fattori di rettifica per superfici ruvide ai sensi della norma ISO 19840. SikaCor® EG-1 può essere applicato a spruzzo con spessori di film secco fino a 120 µm in un'unica mano.		
<b>Temperatura del prodotto</b>	Min. + 5°C	
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	Max. 85 %, a meno che la temperatura superficiale sia molto più alta della temperatura di rugiada. In ogni caso la temperatura superficiale deve essere sempre almeno 3°C maggiore del punto di rugiada.	
<b>Temperatura della superficie</b>	Min. + 5°C	
<b>Tempo di lavorabilità</b>	A + 10°C	~12 h
	A + 20°C	~8 h
	A + 30°C	~5 h
<b>Essiccazione Stage 6</b>	<b>SikaCor® EG-1</b>	<b>Spessore film secco</b> (ISO 9117-5)
		<b>80 µm</b>
	+ 5°C	12 h
	+ 10°C	9.5 h
	+ 20°C	6 h
	+ 40°C	75 min
+ 80°C	20 min	
<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	Min.: non prima che l'essiccazione stage 6 sia raggiunta. Max.: 4 anni In caso di tempi di attesa più lunghi contattare il nostro Servizio Tecnico Prima di rivestire ogni tipo di contaminante deve essere rimosso.	
<b>Tempo di essiccazione</b>	A seconda dello spessore dello strato e della temperatura, la completa essiccazione viene raggiunta dopo 1-2 settimane. Eventuali test del sistema completo devono essere effettuati solo dopo il completo indurimento del prodotto.	

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

#### Acciaio

Sabbiatura Sa 2 ½ secondo la norma DIN EN ISO 12944, parte 4.

La superficie deve presentarsi libera da oli, grassi e ruggine.

#### Acciaio zincato a caldo, inossidabile e alluminio

La superficie deve essere libera da oli, grassi e residui della corrosione. In caso di immersione permanente e condensa, la superficie deve essere trattata con leggera sabbiatura senza ferrite. Lo zinco spruzzato deve essere continuo e senza pori. Per vecchie superfici zincate, trattate con primer o contaminate, contattare il nostro Servizio Tecnico.

### MISCELAZIONE

Rimescolare bene e a fondo il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare accuratamente, con miscelatore elettrico (cominciando con un basso numero di giri che verrà poi incrementato fino a 300

giri/min), incorporando anche il materiale sui lati e sul fondo delle confezioni, per almeno 3 minuti fino a completa omogeneizzazione. Travasare la miscela in un contenitore pulito e miscelare brevemente, con le stesse modalità descritte sopra. Durante dette operazioni vestire indumenti e presidi protettivi adatti.

### APPLICAZIONE

La tecnica di applicazione determina l'ottenimento di uno spessore costante e di una buona finitura. Con l'applicazione a spruzzo si possono ottenere i risultati migliori. Lo spessore richiesto è facilmente ottenibile tramite applicazione a spruzzo airless. Aggiungendo solvente si riduce la resistenza alla colatura e lo spessore del film secco. Se si utilizzano pennello o rullo possono essere necessarie più mani per ottenere lo spessore di rivestimento richiesto, in dipendenza dal colore, dalla conformazione e dalle condizioni del substrato. Prima dell'applicazione del materiale si consiglia di effettuare una prova su una piccola porzione di substrato per controllare se il metodo di applicazione scelto porta ai risultati richiesti.

*Pennello o a rullo*

#### *Spruzzo ad alta pressione*

- Ugello: 1.5 - 2.5 mm
- Pressione: 3 - 5 bar.
- Utilizzare obbligatoriamente un separatore di olio e acqua

#### *Spruzzo airless*

- Pressione di spruzzo in pistola: min. 180 bar
- Ugello: 0.38 - 0.53 mm (0.015" - 0.021")
- Angolo di spruzzo: 40° - 80°

#### **PULIZIA DEGLI ATTREZZI**

Pulire tutti gli attrezzi immediatamente dopo l'uso tramite SikaCor® Cleaner o idoneo pulitore.

#### **VALORI BASE**

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

#### **RESTRIZIONI LOCALI**

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

#### **ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA**

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

#### **DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC**

< 500 g/L per il prodotto pronto all'uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/j tipo sb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06) (limite 2010).

#### **Sika Italia S.p.A.**

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto  
SikaCor® EG-1  
Settembre 2019, Version 06.01  
020602000040000002

#### **NOTE LEGALI**

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

SikaCorEG-1-it-IT-(09-2019)-6-1.pdf



**BUILDING TRUST**