

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# SikaCor® EG-4

RIVESTIMENTO DI FINITURA BICOMPONENTE A BASE DI RESINE ACRILICHE POLIURETANICHE CONTENENTE OSSIDI FERRO-MICACEI.

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCor® EG-4 è una rivestimento bicomponente, colorato, a base di resine acriliche poliuretaniche, contenente ossidi ferro-micacei.

Una asciugatura superficiale e un indurimento più rapidi si ottengono aggiungendo 1% in peso di SikaCor® PUR Accelerator.

### IMPIEGHI

SikaCor® EG-4 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

SikaCor® EG-4, in combinazione con i primer e rivestimenti intermedi bicomponenti delle linee SikaCor® e Sika® Permacor, offre un rivestimento di finitura con ottime resistenze meccaniche a fronte di sollecitazioni atmosferiche e idriche. Idoneo come rivestimento per strutture portatili.

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	SikaCor® EG-4	30 kg e 12.5 kg
	Sika Diluente EG	25 l, 10 l e 3 l
	SikaCor Cleaner	160 l e 25 l
<b>Aspetto / Colore</b>	Colori metallizzati secondo lo standard DB I colori possono deviare leggermente di colore dovuto alla natura delle materie prime.	
<b>Durata di conservazione</b>	2 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>	~1.4 kg/l	
<b>Contenuto di solidi</b>	~55% in volume ~70% in peso	

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

In combinazione con primer epossidici e strati intermedi bicomponenti offre:

- Eccellente protezione alla corrosione
- Eccellenti resistenze agli agenti atmosferici, chimici e allo scolorimento
- Una finitura elastica e dura, ma non fragile
- Eccellente resistenza agli urti e ai colpi

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Risponde ai requisiti degli standard tedeschi TL/TP-KOR, pagina 87 e 94.
- In combinazione con SikaCor® PUR Accelerator, SikaCor® EG-4 soddisfa i requisiti degli standard tedeschi TL/TP-KOR, pagina 97.
- Certificato secondo gli standard Austriaci RVS 15.05.11 e RVS 08.09.02 Sistemi S1, S5, S6, S8, S11, S13 e S16.

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza chimica</b>	SikaCor® EG-4 è resistente agli agenti atmosferici, acqua, liquami, acqua di mare, sali disgelanti, fumi, vapori acidi e basici, oli, grassi e all'azione temporanea di carburanti e solventi.
<b>Resistenza termica</b>	Resiste al calore secco fino a ca. +150°C e per breve tempo fino a +200°C. Resiste al calore umido fino a +50°C ca. In caso di elevate temperature consultare il nostro Servizio Tecnico Un'esposizione ad alte temperature può alterare il colore.

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Sistemi</b>	Acciaio SikaCor® EG-4 viene utilizzato come strato di finitura su prodotti della linea SikaCor® e Sika® Permacor®.  Acciaio zincato a caldo, inossidabile e alluminio 1 x SikaCor® EG-1 o SikaCor® EG-1 VHS 1 x SikaCor® EG-4
----------------	--

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A : Comp. B = 92 : 8 (in peso) Comp. A : Comp. B = 8.9 : 1 (in volume)									
<b>Diluente</b>	Diluente EG Se necessario, aggiungere fino a un massimo di 5% di Diluente EG per ridurre la viscosità.									
<b>Consumo</b>	Consumo teorico del materiale senza sfrido per uno spessore medio di: <table><tr><td>Spessore film secco</td><td>80 µm</td></tr><tr><td>Spessore film bagnato</td><td>145 µm</td></tr><tr><td>Consumo</td><td>~0.205 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>VOC</td><td>~61.1 g/m<sup>2</sup></td></tr></table>	Spessore film secco	80 µm	Spessore film bagnato	145 µm	Consumo	~0.205 kg/m <sup>2</sup>	VOC	~61.1 g/m <sup>2</sup>	
Spessore film secco	80 µm									
Spessore film bagnato	145 µm									
Consumo	~0.205 kg/m <sup>2</sup>									
VOC	~61.1 g/m <sup>2</sup>									
<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. La superficie deve essere asciutta ed esente da ghiaccio.									
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	Min. + 5°C 0°C in caso di aggiunta di SikaCor® PUR Accelerator									
<b>Tempo di lavorabilità</b>	<table><tr><td>A + 10°C</td><td>~7 h</td><td>~5 h *</td></tr><tr><td>A + 20°C</td><td>~5 h</td><td>~3 h *</td></tr><tr><td>A + 30°C</td><td>~4 h</td><td>~2 h *</td></tr></table> (* Con aggiunta di 1% in peso di SikaCor® PUR Accelerator)	A + 10°C	~7 h	~5 h *	A + 20°C	~5 h	~3 h *	A + 30°C	~4 h	~2 h *
A + 10°C	~7 h	~5 h *								
A + 20°C	~5 h	~3 h *								
A + 30°C	~4 h	~2 h *								

<b>Essiccazione Stage 6</b>	<b>Spessore film secco</b> <b>80 µm</b>	(ISO 9117-5)
+ 5°C	19 h	
+ 10°C	16 h	
+ 20°C	12 h	
+ 40°C	1.5 h	
+ 80°C	20 min	

Con aggiunta di 1% in peso di SikaCor® PUR Accelerator.

(ISO 9117-5)

	<b>Spessore film secco</b>
	<b>80 µm</b>
0°C	48 h
+ 5°C	16 h
+ 10°C	12 h
+ 20°C	4 h

#### **Tempo di attesa / sovracopertura**

Min.: non prima che l'essiccazione stage 6 sia raggiunta.  
Max.: illimitato

Prima di rivestire ogni tipo di contaminante deve essere rimosso (vedere Preparazione della Superficie).

#### **Tempo di essiccazione**

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

Sabbatura 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 sabbatura senza ferrite. Per superfici contaminate come vecchie superfici zincate o trattate con primer pulira l'area con SikaCor® Wash.

### **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 consi-

gla 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

Per ottenere un buon effetto estetico si consiglia di applicare l'ultimo strato a spruzzo o di usare il pennello/rullo in un'unica direzione in modo da evitare la formazione di striature.

#### 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**

SikaCor® Cleaner

Prima di procedere alla messa in opera del SikaCor® EG-4 l'attrezzatura di spruzzo deve essere pulita con Diluente EG.

#### **Scheda Dati Prodotto**

SikaCor® EG-4

Febbraio 2020, Version 06.01

020602000040000003

## 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).

## 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.

#### 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-4  
Febbraio 2020, Version 06.01  
020602000040000003