

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# SikaCor® EG-120

Rivestimento di finitura PUR povero di solventi

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento di finitura bicomponente a base di poliuretano con eccellente stabilità del colore ed ottima resistenza allo sfarinamento.

### IMPIEGO

SikaCor® EG-120 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Rivestimento di protezione anticorrosione decorativo dai molteplici impieghi, prevalentemente su ponti, condutture, contenitori, impianti industriali e portuali, impianti di depurazione e macchinari pesanti, in atmosfera aggressiva, nell'ambito di strutture esposte all'acqua, all'acqua marina e alle acque di scarico.
- Eccellente come sistema a strato unico per costruzioni in acciaio all'interno di edifici.
- In caso di lavorazione stazionaria, come rivestimento trasportabile con elevate resistenze meccaniche.
- L'aggiunta dell'1 % in peso di Sika® PUR Accelerator (per i dettagli si rimanda alle scheda dati sulle caratteristiche di questo prodotto) consente di ottenere un inizio e una penetrazione dell'indurimento molto rapidi.

### VANTAGGI

- Buona resa grazie al contenuto elevato di corpi solidi e al basso tenore di solventi
- Lavorabile in strato spesso con spessori del film secco di 120 µm per mano di lavoro
- Eccellente adesione sull'acciaio nel sistema a strato unico
- Eccellente resistenza alle intemperie e ottima stabilità alla luce
- Adesione diretta su zincatura e alluminio
- Povero di solventi ai sensi della direttiva VdL-RL 04 per rivestimenti anticorrosione del Verband der Lackindustrie Deutschland

### CERTIFICATI / STANDARD

- Per il rivestimento di acciaio zincato è disponibile un verbale di prova come da DIN EN ISO 12944, parte 6.
- Collaudato per superfici di contatto, collegamenti filettati precompressi (SLV) e come da EN ISO 12944.

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

#### Imballaggi

#### Miscela pronta all'uso

Comp. A:	8.5 kg	13.5 kg*	25.5 kg
Comp. B:	1.5 kg	1.5 kg*	4.5 kg
Comp. A + B:	10.0 kg	15.0 kg*	30.0 kg

\* Disponibile solo nelle tonalità DB.

#### Conservazione

Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione

#### Condizioni di stoccaggio

Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare al fresco e all'asciutto.

<b>Aspetto / Colore</b>	Colorazioni RAL, NCS e DB Leggere differenze dalle tonalità indicate sono inevitabili per la natura delle materie prime.	
<b>Densità</b>	SikaCor® EG-120 (RAL):	~ 1.3 kg/l
	SikaCor® EG-120 (DB):	~ 1.6 kg/l
<b>Contenuto solido in peso</b>	SikaCor® EG-120 (RAL):	~ 80 %
	SikaCor® EG-120 (DB):	~ 83 %
<b>Contenuto solido in volume</b>	SikaCor® EG-120 (RAL):	~ 70 %
	SikaCor® EG-120 (DB):	~ 70 %

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza termica</b>	A dipendenza del rivestimento di fondo utilizzato.	
	Calore secco fino a:	~ +120 °C
	Per breve tempo fino a:	~ +150 °C
	Calore umido fino a:	~ +50 °C
In caso di temperature più elevate contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		
<b>Resistenza chimica</b>	SikaCor® EG-120 è resistente all'azione di agenti atmosferici (in atmosfera agricola, urbana e industriale), acqua, acque di scarico, acqua marina, sali disgelanti, oli e grassi e all'azione limitata di carburanti e solventi.	

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Sistema</b>	<b>Acciaio</b>
	1 * SikaCor® EG-120 O Come finitura su primer o rivestimenti intermedi bicomponenti delle linee SikaCor® e Sika® Permacor®.
	<b>Acciaio zincato, acciaio inossidabile e alluminio</b>
	1 * SikaCor® EG-120  Per le tonalità chiare di SikaCor® EG-5 può essere necessario applicare una seconda mano per ottenere un potere coprente ineccepibile.

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	<b>Comp. A : B:</b>	<b>Tinte RAL</b> 85 : 15 (parti in peso)	<b>Tinte DB</b> 90 : 10 (parti in peso)
<b>Diluyente</b>	Sika® Diluyente EG		
<b>Consumo</b>	<b>Consumo teorico di materiale/resa teorica senza sfrido per uno spessore medio del film secco</b>		
	<b>Tinte RAL</b>		
	Spessore del film secco:	80 µm	120 µm
	Spessore del film bagnato:	115 µm	170 µm
	Consumo:	0.149 kg/m <sup>2</sup>	0.223 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Tinte DB</b>		
	Spessore del film secco:	80 µm	120 µm
	Spessore del film bagnato:	115 µm	170 µm
	Consumo:	0.183 kg/m <sup>2</sup>	0.274 kg/m <sup>2</sup>

Gli spessori di strato indicati per i rivestimenti di fondo non considerano i fattori di rettifica per superfici ruvide ai sensi della norma ISO 19840.

Con SikaCor® EG-120 applicato a spruzzo sono possibili spessori del film secco fino a 120 µm in un'unica mano di lavoro.

<b>Temperatura del prodotto</b>	Min. +5 °C			
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	Mass. 85 %			
<b>Punto di rugiada</b>	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada. La superficie deve essere asciutta e priva di ghiaccio.			
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +5 °C Min. 0 °C con l'aggiunta di SikaCor® PUR Accelerator			
<b>Tempo di impiego</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Durata</b>		
	+10 °C	~ 3 ore		
	+20 °C	~ 2 ore		
	+30 °C	~ 1 ora		
	<b>L'aggiunta dell'1 % in peso di SikaCor® PUR Accelerator</b>			
	+10 °C	Con ~ 1.5 ore		
	+20 °C	Con ~ 1 ora		
<b>Tempo di indurimento</b>	Completamente indurito:	Entro 1 - 2 settimane a seconda dello spessore dello strato e della temperatura.		
	Effettuare i controlli sul rivestimento finito solamente una volta trascorso il tempo di essiccamento finale indicato.			
<b>Tempo d'attesa tra i singoli strati</b>	Min. fino al raggiungimento del grado di essiccamento 6, mass. 12 mesi In caso di tempi d'attesa più lunghi contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG. Prima di applicare lo strato successivo rimuovere le impurità eventualmente formatesi.			
<b>Grado di essiccazione 6</b>	<b>Spessore del film secco</b>	<b>80 µm</b>	<b>120 µm</b>	(EN ISO 9117-5)
	+5 °C	Dopo 20 ore	Dopo 25 ore	
	+20 °C	Dopo 9 ore	Dopo 11 ore	
	+40 °C	Dopo 2 ore	Dopo 3 ore	
	<b>L'aggiunta dell'1 % in peso di SikaCor® PUR Accelerator</b>	<b>80 µm</b>	<b>120 µm</b>	(EN ISO 9117-5)
	<b>Spessore del film secco</b>			
	+10 °C	Dopo 12 ore	Dopo 15 ore	
	+20 °C	Dopo 4 ore	Dopo 5 ore	

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

# ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

## PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

### Acciaio

Sabbiare al grado di pulizia Sa 2½ come da EN ISO 12944, parte 4. Privo di impurità, oli e grassi.

### Acciaio zincato, acciaio inossidabile e alluminio

Privo di impurità, oli, grassi e residui di corrosione.

In caso di immersione permanente in acqua ed esposizione permanente ad acqua di condensa, irruvidire leggermente le superfici con un agente privo di ferrite (getto sweep).

## MISCELAZIONE

Prima della miscelazione rimescolare meccanicamente i componenti A e B (iniziare a basso regime, poi intensificare la miscelazione fino a mass. 300 g/min).

Prima di procedere alla messa in opera, unire con cautela i componenti A e B nel rapporto di miscelazione indicato.

Per evitare spruzzi o la fuoriuscita del liquido, mescolare brevemente i componenti a basso regime con un miscelatore elettrico a regolazione continua, poi intensificare la miscelazione aumentando il regime fino a mass. 300 g/min. La durata di miscelazione è di minimo 3 minuti ed è conclusa quando la miscela è omogenea.

Versare la miscela in un contenitore pulito e rimescolare ancora brevemente, come indicato sopra.

## APPLICAZIONE

Lo spessore indicato del film secco si consegue con il procedimento di spruzzo airless. L'ottenimento di uno spessore uniforme dello strato e di un'estetica regolare dipende dal procedimento di applicazione. In generale, la tecnica a spruzzo dà i risultati migliori. L'aggiunta di solvente riduce la stabilità e lo spessore del film secco. Nell'applicazione a pennello o rullo, per ottenere lo spessore desiderato prevedere eventualmente mani di lavoro supplementari a dipendenza della costruzione, delle caratteristiche locali e della tonalità di colore. Prima di iniziare i lavori è opportuno verificare su una superficie campione se il procedimento d'applicazione scelto e il prodotto concordato danno i risultati auspicati.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Scheda dati del prodotto

SikaCor® EG-120  
Gennaio 2022, Versione 04.02  
020602000040000001

### Con pennello o rullo

Nel caso di rivestimenti contenenti oligo micaceo, per ottenere una buona estetica si raccomanda di applicare l'ultimo strato a spruzzo o di pennellare/rullare in un'unica direzione onde evitare la formazione di striature.

### A spruzzo

Ugello:	1.5 - 2.5 mm
Pressione:	3 - 5 bar

Utilizzare imperativamente un separatore di acqua e olio.

Se del caso, aggiungere al massimo il 5 % in peso di Sika® Diluente EG.

### A spruzzo airless

Pressione di spruzzo nella pistola:	Min. 180 bar
Ugello:	0.38 - 0.53 mm (15 - 21)
Angolo di spruzzo:	40° - 80°

Se del caso, aggiungere al massimo il 5 % in peso di Sika® Diluente EG.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Sika® Diluente EG

## DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

## 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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

SikaCorEG-120-it-CH-(01-2022)-4-2.pdf