

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaCor® EP Color

Rivestimento epossidico per acciaio

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento di fondo e di finitura bicomponente dai molteplici impieghi sull'acciaio con pigmento attivo anti-corrosione.

IMPIEGO

SikaCor® EP Color dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Protezione anticorrosione colorata, robusta, a indurimento rapido, per costruzioni in acciaio.
- Particolarmente adatto per la lavorazione stazionaria.

VANTAGGI

- Utilizzabile in strato unico
- Elastico tenace e duro, ma non friabile
- Ampiamente resistente alle spinte e agli impatti
- Buona resistenza agli agenti chimici
- Povero di solventi ai sensi della direttiva VdL-RL 04 per rivestimenti anticorrosione del Verband der Lackindustrie Deutschland

CERTIFICATI / STANDARD

Sono disponibili verbali di prova come da EN ISO 12944-6.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Comp. A:	27 kg
	Comp. B:	3 kg
	Comp. A + B:	30 kg miscela pronto all'uso
Aspetto / Colore	Standard:	~ RAL 7001, ~ RAL 7032, ~ RAL 7035, ~ RAL 7046, ~ RAL 8012, ~ RAL 9002
	Altre colorazioni:	Su richiesta
Leggere differenze dalle tonalità indicate sono inevitabili per la natura delle materie prime.		
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.	
Densità	~ 1.6 kg/l	
Contenuto solido in peso	~ 80 %	
Contenuto solido in volume	~ 62 %	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica SikaCor® EP Color è resistente all'azione di agenti atmosferici, acqua, acque di scarico, acqua marina, gas fumogeni, sali disgelanti, vapori acidi e alcalini, oli e grassi e all'azione temporanea di carburanti e solventi.

Resistenza termica Calore secco: ~ +100 °C
Brevi esposizioni: ~ +150 °C

Possono verificarsi variazioni di colore.

In caso di temperature più elevate contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema

Acciaio
Applicazione fino a classe di sollecitazione C2, durabilità «alta»: 1 * SikaCor® EP Color (EN ISO 12944)
Applicazione fino a classe di sollecitazione C3, durabilità «alta»: 2 * SikaCor® EP Color

Superfici zincate, acciaio inossidabile e alluminio

1 * SikaCor® EG-1
1 * SikaCor® EP Color

Con le tinte chiare di SikaCor® EP Color può essere necessario applicare una seconda mano per ottenere una copertura perfetta.

In caso di esigenze elevate di resistenza allo scolorimento e allo sfarinamento, utilizzare rivestimenti di finitura PUR bicomponenti di Sika Schweiz AG.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione Comp. A : B: 90 : 10 (parti in peso)

Diluente Sika® Diluente EG

Consumo **Consumo teorico di materiale/resa teorica senza sfrido per uno spessore medio del film secco**

Spessore del film secco: 80 µm
Spessore del film bagnato: 130 µm
Consumo: ~ 0.205 kg/m²

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.

Temperatura del prodotto Min. +5 °C

Umidità relativa dell'aria Mass. 85 %

Punto di rugiada 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.

Temperatura superficiale Min. +5 °C

Tempo di impiego

Temperatura	Durata
+10 °C	~ 12 ore
+20 °C	~ 8 ore
+30 °C	~ 5 ore

Grado di essiccazione 6

Film secco

80 µm

(EN ISO 9117-5)

+5 °C

Dopo 10 ore

+10 °C

Dopo 7 ore

+20 °C

Dopo 3.5 ore

+40 °C

Dopo 25 minuti

+80 °C

Dopo 15 minuti

Tempo di indurimento

Completamente indurito:

Entro qualche giorno 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.

Tempo d'attesa tra i singoli strati

Min. fino al raggiungimento del grado di essiccamento 6, mass. 1 anno.

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.

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 DELLA SUPERFICIE

Acciaio

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

Acciaio zincato

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.

Con pennello o rullo

Utilizzabile senza diluizione.

A spruzzo

Ugello: 1.5 - 2.5 mm

Utilizzare imperativamente un separatore di acqua e olio.

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 3 % in peso di Sika® Diluente EG.

Scheda dati del prodotto

SikaCor® EP Color

Luglio 2021, Versione 03.01

020602000040000042

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

SikaCor® Cleaner

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.

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® EP Color
Luglio 2021, Versione 03.01
020602000040000042

SikaCorEPCColor-it-CH-(07-2021)-3-1.pdf

