

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaCor® EP Color

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE PER ACCIAIO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCor® EP Color è un primer e finitura versatile con pigmenti anticorrosivi attivi per acciaio. Basso contenuto di solventi secondo la Protective Coatings Directive della German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

IMPIEGHI

SikaCor® EP Color può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza. Rivestimento anticorrosivo protettivo colorato, robusto, rapido indurimento. Particolarmente idoneo per applicazione in officina.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Applicabile come sistema monostrato
- Buona adesione e resistenza a impatti
- Elastico tenace e duro, non fragile
- Buona resistenza chimica

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Testato secondo DIN EN ISO 12944-6, C 2 - C 3

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	SikaCor® EP Color	30 kg
	Sika® Thinner EG	25 l, 10 l e 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l e 25 l
Aspetto / Colore	Varie tonalità disponibili su richiesta Una leggera deviazione di colore è possibile a causa delle caratteristiche delle materie prime.	
Durata di conservazione	2 anni	
Condizioni di immagazzinamento	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto.	
Densità	~1.6 kg/l	
Contenuto di solidi	~62 % in volume	
	~80 % in peso	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Il prodotto è resistente ad azione moderata di agenti atmosferici, ad elevata umidità e all'azione saltuaria di sali disgelanti, vapori acidi e basici, oli, grassi, carburanti e solventi.
Resistenza termica	Resiste al calore secco fino a ca. +100°C e per breve tempo fino a +150°C. Può essere soggetto a deviazione del colore.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	<p><u>Acciaio e acciaio inossidabile:</u> Esposizione atmosferica (categoria di corrosività C2 alta, ISO 12944-2): 1 x SikaCor® EP Color</p> <p>Esposizione atmosferica (categoria di corrosività C3 alta, ISO 12944-2): 2 x SikaCor® EP Color</p> <p><u>Acciaio zincato a caldo, inossidabile e alluminio:</u> 1 x SikaCor® EG-1 1 x SikaCor® EP Color In caso di colore tenue del SikaCor® EP Color può essere necessaria una seconda mano per ottenere la capacità coprente desiderata. In caso di elevati requisiti riguardo a mantenimento del colore e sfarinamento applicare come strato di finitura: SikaCor PUR Color NEW, SikaCor EG-4, SikaCor EG-5, SikaCor EG-120 o Sika Permacor-2330.</p>
----------------	--

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione		Componenti A : B
	In peso	90 : 10
Diluente	Sika® Thinner EG Se necessario può essere aggiunto max. 3% Sika® Thinner EG per regolare la viscosità.	
Consumo	Consumo materiale teorico / VOC senza sfridi in relazione a spessore medio del film:	
	Spessore film secco:	80 µm
	Spessore film bagnato:	130 µm
	Consumo:	~0.205 kg/m ²
	VOC	~41.3 g/m ²
Temperatura del prodotto	Min. + 5°C	
Umidità relativa dell'aria	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.	
Temperatura della superficie	Min. + 5°C	
Tempo di lavorabilità	A + 10°C	~12 h
	A + 20°C	~8 h
	A + 30°C	~5 h
Essiccazione Stage 6	Spessore film secco 80 µm	(ISO 9117-5)
	+ 5°C dopo	10 h
	+ 10°C dopo	7 h
	+ 20°C dopo	3.5 h
	+ 40°C dopo	25 min
	+ 80°C dopo	15 min

Tempo di attesa / sovracopertura

SikaCor® EP Color può essere sovrarivestito con se stesso una volta raggiunta l'essiccazione stage 6.
Max. 1 anno.

Tempo di essiccazione**Tempo di asciugatura finale**

A seconda di spessore dello strato e temperatura l'essiccazione completa si ottiene dopo qualche giorno.
Eventuali test sul sistema possono essere effettuati una volta raggiunta la completa essiccazione.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE**PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE**Acciaio:

Sabbiatura Sa 2 ½ secondo la norma ISO 12944-4.
La superficie deve presentarsi libera da oli, grassi e sporco.

Acciaio zincato a caldo, inossidabile e alluminio:

La superficie deve essere libera da oli, grassi e residui della corrosione.

In caso di esposizione permanente a condensa, la superficie deve essere trattata con leggera sabbiatura senza ferrite.

Per superfici contaminate e soggette ad agenti atmosferici, pulire accuratamente con SikaCor® Wash.

MISCELAZIONE

Mescolare accuratamente il componente A con un miscelatore elettrico (avviare lentamente, poi aumentare fino a circa 300 giri al minuto). Aggiungere con attenzione il componente B e mescolare entrambi i componenti in modo molto accurato (compresi i lati e il fondo del contenitore). Mescolare per almeno 3 minuti fino a ottenere una miscela omogenea. Riempire il materiale miscelato in un contenitore pulito e miscelare di nuovo brevemente come descritto sopra. Durante la miscelazione e la manipolazione dei materiali indossare sempre occhiali protettivi, guanti adatti e altri indumenti protettivi.

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. Se si utilizzano pennello o rullo possono essere necessarie più mani per ottenere lo spessore di rivestimento richiesto, a seconda del colore, della conformazione e delle 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 rullo:

- Applicare senza diluire.

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

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.

GISCODE: RE 3

Questa codifica consente di ottenere ulteriori informazioni e di contribuire alla creazione di istruzioni operative (WINGIS online) sulle pagine di servizio di BG Bau (www.gisbau.de).

Il contatto della pelle con le resine epossidiche può provocare allergie!

Evitare il contatto diretto con la pelle a tutti i costi durante la manipolazione delle resine epossidiche!

Per la selezione di dispositivi di protezione adeguati, abbiamo reso disponibili le nostre schede informative 7510 "Note generali sulla sicurezza sul lavoro" e 7511 "Note generali per l'uso di guanti protettivi" su www.sika.de. Insieme a questo consigliamo anche le pagine di servizio di BG Bau per informazioni sulla gestione delle resine epossidiche (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi).

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

Secondo la Direttiva UE 2004/42 / CE, il contenuto massimo consentito di VOC (categoria di prodotto IIA / j tipo Sb) è 500 g / l (Limiti 2010) per il prodotto pronto all'uso.

Il contenuto massimo di SikaCor® EP Color è <500 g / l VOC per il prodotto pronto per l'uso.

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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

SikaCorEPColor-it-IT-(06-2018)-2-1.pdf

Scheda Dati Prodotto
SikaCor® EP Color
Giugno 2018, Version 02.01
020602000040000042

