

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sika Poxicolor® SW

Rivestimento epossidico povero di solventi resistente alle sollecitazioni meccaniche

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento bicomponente a base di resina epossidica, povero di solventi, resistente all'abrasione ed economico.

### IMPIEGO

Sika Poxicolor® SW dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Sistema a strato spesso robusto e di facile messa in opera, per la protezione anticorrosiva delle costruzioni idrauliche in acciaio (condotte forzate, paratoie, paratie ecc.) laddove è richiesto un rivestimento resistente alle sollecitazioni meccaniche.
- Utilizzabile anche quale sistema monostrato a indurimenti rapido, povero di solventi, per la protezione anticorrosione stazionaria nell'ambito delle costruzioni in acciaio.

### VANTAGGI

- Applicabile in strato spesso fino a 200 µm di spessore del film secco per mano di lavoro
- Tenace, resistente all'abrasione
- Privo di catrame
- A indurimento rapido
- Povero di solventi ai sensi della direttiva VdL-RL 04 per rivestimenti anticorrosione del Verband der Lackindustrie Deutschland

### CERTIFICATI / STANDARD

- Collaudato e omologato dall'Istituto federale delle costruzioni idrauliche (BAW) di Karlsruhe.
- Testato per superfici di contatto di assemblaggi mediante bulloni precompressi (giunzioni SLV) e secondo la norma DIN EN ISO 12944.

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Comp. A:	12.3 kg
	Comp. B:	2.7 kg
	Comp. A + B:	15.0 kg miscela pronta all'uso
Aspetto / Colore	Grigio silice	~ RAL 7032
	Bianco grigiastro	~ RAL 9002
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	A temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare al fresco e all'asciutto.	
Densità	~ 1.5 kg/l	
Contenuto solido in peso	~ 91 %	
Contenuto solido in volume	~ 83 %	

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza chimica</b>	Resiste dure- volmente all'azione di:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Atmosfere industriali e marine</li><li>▪ Acqua dolce, salmastra e salina</li><li>▪ Sali neutri</li><li>▪ Oli minerali e da riscaldamento</li><li>▪ Grassi</li><li>▪ Oli</li><li>▪ Liscive</li><li>▪ ecc.</li></ul>
<b>Resistenza termica</b>	Calore secco fino a:	~ +100 °C
	Calore umido e acqua calda fino a:	~ +40 °C
	In caso di temperature più elevate rivolgersi al Servizio tecnico di Sika Schweiz AG.	

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Sistema</b>	<b>Acciaio</b> 2 - 3 * Sika Poxicolor® SW
	Nelle costruzioni a struttura complessa può essere necessario applicare una mano supplementare.
	Se necessario, è possibile applicare una mano di fondo con SikaCor® Zinc R o SikaCor® EG-1.
	In caso di esposizione prevalente alle intemperie, Sika Poxicolor® SW tende a sfarinare e a ingiallire.
	In caso di esigenze elevate poste alla stabilità del colore si raccomanda di applicare un rivestimento di finitura con SikaCor® EG-4, SikaCor® EG-5 o SikaCor® EG-120 .

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A : B:	82 : 18 (parti in peso)
<b>Diluente</b>	Sika® Diluente S	
<b>Consumo</b>	<b>Consumo teorico di materiale/resa teorica senza sfrido per uno spessore medio del film secco</b>	
	Spessore del film secco:	200 µm
	Spessore del film bagnato:	240 µm
	Consumo:	~ 0.360 kg/m <sup>2</sup>
<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 superficiale</b>	Min. 0 °C	
<b>Tempo di impiego</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Durata</b>
	+20 °C	~ 1.5 ore
	+30 °C	~ 1 ora
<b>Grado di essiccazione 6</b>	Film secco di 200 µm	

Scheda dati del prodotto  
Sika Poxicolor® SW  
Novembre 2018, Versione 04.02  
020602000140000001

+5 °C	Dopo 30 ore	(EN ISO 9117-5)
+10 °C	Dopo 20 ore	
+20 °C	Dopo 7 ore	
+40 °C	Dopo 2.5 ore	

### Tempo di indurimento

Secondo lo spessore dello strato e la temperatura, l'indurimento finale è raggiunto dopo 1 - 2 settimane.

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. 3 mesi  
In caso di tempi d'attesa più lunghi rivolgersi al Servizio tecnico di Sika Schweiz AG.  
Prima di applicare lo strato successivo rimuovere le impurità eventualmente formatesi.

## 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.

Rugosità media: RZ ≥ 50 µm

### 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

#### A spruzzo airless

Pressione di spruzzo nella pistola: Min. 180 bar

Diametro del tubo: Min. 3/8 pollici risp. 8 mm

Ugello: 0.42 - 0.53 mm (17 - 21)

Angolo di spruzzo: 40° - 80°

Se del caso aggiungere al massimo il 3 % in peso di Sika® Diluente S.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

SikaCor® Cleaner

## 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.

## 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.

## 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.

#### Scheda dati del prodotto

Sika Poxicolor® SW

Novembre 2018, Versione 04.02

020602000140000001

## 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

Sika Poxicolor® SW  
Novembre 2018, Versione 04.02  
020602000140000001

SikaPoxicolorSW-it-CH-(11-2018)-4-2.pdf