

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika Poxicolor® SW Nuovo

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 Nuovo 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
- Adatto per sistemi di protezione catodica
- 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).
- Collaudato e omologato secondo Norsok M-501, edizione 6, sistema n. 7A e 7B.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Comp. A:	13.5 kg
	Comp. B:	1.5 kg
	Comp. A + B:	15.0 kg miscela pronta all'uso
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.	
Aspetto / Colore	Grigio silice (~ RAL 7032), bianco grigio (~ RAL 9002), bruno rossastro, nero	
Densità	~ 1.6 kg/l	
Contenuto solido in peso	~ 90 %	
Contenuto solido in volume	~ 82 %	

INFORMAZIONI TECNICHE

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

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	Acciaio 2 - 3 * Sika Poxicolor® SW Nuovo
Nelle costruzioni a struttura complessa può essere necessario applicare una mano supplementare.	
In caso di necessità è possibile applicare una mano di fondo con SikaCor® Zinc R sull'acciaio risp. con SikaCor® EG-1 sull'acciaio zincato o inossidabile.	
In caso di esposizione prevalente alle intemperie, Sika Poxicolor® SW Nuovo 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

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	90 : 10 (parti in peso)
Consumo	Consumo teorico di materiale/resa teorica senza sfrido per uno spessore medio del film secco	
	Spessore del film secco:	200 µm
	Spessore del film bagnato:	245 µm
	Consumo:	~ 0.390 kg/m ²
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. La superficie deve essere asciutta e priva di ghiaccio.	
Temperatura del sottofondo	Min. 0 °C	
Tempo di impiego	Temperatura	Durata
	+20 °C	~ 60 minuti
	+30 °C	~ 45 minuti

Tempo di indurimento

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.

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 contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.
 Prima di applicare lo strato successivo rimuovere le impurità eventualmente formatesi.

Grado di essiccazione 6

Spessore del film secco	200 µm	(EN ISO 9117-5)
+5 °C	Dopo 30 ore	
+10 °C	Dopo 20 ore	
+20 °C	Dopo 8 ore	
+40 °C	Dopo 3 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**

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

Rugosità media: MRZ ≥ 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. 10 mm
Ugello:	0.43 - 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

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.

Scheda dati del prodotto

Sika Poxicolor® SW Nuovo
 Gennaio 2022, Versione 04.02
 020602000140000014

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 Nuovo
Gennaio 2022, Versione 04.02
020602000140000014

SikaPoxicolorSWNuovo-it-CH-(01-2022)-4-2.pdf