

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika Poxicolor® SW

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO MECCANICAMENTE RESISTENTE A BASSO CONTENUTO DI SOLVENTI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Rivestimento epossidico bicomponente, economico, resistente all'abrasione.
Basso contenuto di solventi secondo la Protective Coatings Directive of German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

IMPIEGHI

Sika Poxicolor® SW può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.
Duro e resistente, facile da applicare, elevato spessore.
Protezione anti-corrosiva per strutture idrauliche in acciaio (paratoie, palancole ecc..) dove è richiesto un rivestimento meccanico-resistente.
Idoneo anche come sistema monostrato a rapido indurimento, a basso contenuto di solvente per la protezione di costruzioni in acciaio (workshop).

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Applicazione ad elevato spessore con spessore film secco fino a 200 micron per strato
- Duro e resistente all'abrasione
- Basso contenuto di solventi
- Senza catrame
- Indurimento rapido

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Testato e approvato da Dipartimento Federale Tedesco per l'ingegneria Idraulica (BAW).
- Approvato come rivestimento di unioni bullonate soggette ad elevate tensioni.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sika Poxicolor® SW	15 kg
	Diluyente S	25 l, 10 l e 3 l
Aspetto / Colore	Nero, rosso-marrone, circa RAL 7032, circa RAL 9002. Altri colori su richiesta In caso di esposizione agli agenti atmosferici Sika Poxicolor® SW tende allo sfarinamento e all'ingiallimento. Se è richiesta una maggiore stabilità cromatica, applicare come strati di finitura SikaCor® EG-4 o SikaCor® EG-5. A causa della variabilità delle materie prime sono possibili leggere differenze di tonalità.	
Durata di conservazione	2 anni	
Condizioni di immagazzinamento	Conservare nei contenitori originali e sigillati, in ambiente fresco e asciutto.	
Densità	~1.5 kg/l	
Contenuto di solidi	~83 % in volume ~91 % in peso	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Resistente agli ambienti industriali e all'atmosfera marina, acqua, acqua di scarico, acqua di mare, sali neutri, oli minerali, carburanti, grasso, olio, detersivi, ecc..
Resistenza termica	Calore secco fino a circa + 100°C Calore umido o acqua calda fino a circa + 40°C

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	1 - 3 x Sika Poxicolor® SW, a seconda dell'esposizione. In caso di costruzioni particolarmente complesse applicare uno strato aggiuntivo Se necessario applicare il primer SikaCor® Zinc R, per acciaio zincato o inossidabile utilizzare SikaCor® EG-1.
----------------	--

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione		Componente A : B
	In peso	82 : 18
Diluyente	Diluyente S Se necessario Sika Poxicolor® SW può essere diluito con max. il 3% di Diluyente EG per ridurre la viscosità.	
Consumo	Consumo teorico del materiale senza sfrido per uno spessore medio di:	
	Spessore del film secco	200 µm
	Spessore film umido	240 µm
	Consumo	~0.360 kg/m ²
	Resa	~2.80 m ² /kg
Temperatura del prodotto	Min. + 5°C	
Umidità relativa dell'aria	Max. 85 %, a meno che la temperatura superficiale non sia molto più alta della temperatura di rugiada. In ogni caso la temperatura della superficie deve essere almeno di 3°C maggiore del punto di rugiada. La superficie deve essere asciutta ed esente da ghiaccio.	

Temperatura della superficie	Min. 0°C	
Tempo di lavorabilità	+ 20°C	~1.5 h
	+ 30°C	~1 h
Essiccazione Stage 6	Spessore film secco 200	(ISO 9117-5)
	µm	
	+ 5 °C	30 h
	+ 10 °C	20 h
	+ 20 °C	7 h
+ 40 °C	2.5 h	
Tempo di attesa / sovracopertura	Min. almeno fino a che l'essiccazione stage 6 sia raggiunta. Max. 3 mesi In caso di tempi d'attesa maggiore contattare il nostro Servizio Tecnico.	
Tempo di essiccazione	A seconda dallo spessore dello strato applicato e della temperatura, l'essiccazione completa si ottiene dopo 1 settimana.	

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Acciaio:

Sabbatura Sa 2 ½ secondo la norma DIN EN ISO 12944-4.

La superficie deve presentarsi libera da oli, grassi e ruggine.

Profondità di scabrezza media Rz ≥ 50 µm.

MISCELAZIONE

Rimescolare bene e a fondo il componente A.

Aggiungere il componente B e miscelare accuratamente, con miscelatore elettrico (cominciando con un basso numero di giri che verrà poi incrementato fino a 300 giri/min), incorporando anche il materiale sui lati e sul fondo delle confezioni, per almeno 3 minuti fino a completa omogeneizzazione.

Trasversare la miscela in un contenitore pulito e ripetere la miscelazione come descritto.

Durante dette operazioni vestire indumenti e presidi protettivi adatti.

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. Aggiungendo solvente si riduce la resistenza alla colatura e lo spessore del film secco. Se si utilizzano pennello o rullo possono essere necessarie più mani per ottenere lo spessore di rivestimento richiesto, in dipendenza dal colore, dalla conformazione e dalle 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 a rullo

Spruzzo airless:

- Equipaggiamento airless efficiente
- Pressione di spruzzo in pistola: min. 180 bar.
- Ugello: 0.42 - 0.53 mm (0.017" - 0.021")
- Angolo di spruzzo: 40° - 80°
- Diametro dei tubi min. 10 mm (¾")

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.

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

< 500 g/L per il prodotto pronto all'uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/j tipo sb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06).

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

Scheda Dati Prodotto
Sika Poxicolor® SW
Giugno 2018, Version 04.01
020602000140000001

SikaPoxicolorSW-it-IT-(06-2018)-4-1.pdf