

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaCor® SW-501

Rivestimento epossidico privo di solventi, resistente alle sollecitazioni meccaniche, 100 % di volume solido, per costruzioni idrauliche in acciaio



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Materiale bicomponente a base di resina epossidica, resistente alle sollecitazioni meccaniche e all'abrasione, per il rivestimento di costruzioni idrauliche in acciaio.

IMPIEGO

SikaCor® SW-501 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

Protezione anticorrosione nelle costruzioni idrauliche in acciaio (portali di chiuse, paratie ecc.) ove vi sia l'esigenza di un rivestimento resistente alle sollecitazioni meccaniche.

VANTAGGI

- Può essere messo in opera in strato unico da 200 a 1 000 µm (spessore normale del film: 500 µm)
- Tenace elastico, resistente all'abrasione, resistente agli impatti

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Comp. A:	12 kg
	Comp. B:	3 kg
	Comp. A + B:	15 kg miscela pronto all'uso
Aspetto / Colore	Nero, marrone rossiccio ~ RAL 7032 (grigio silice), ~ RAL 9002 (bianco grigio)	
	Leggere differenze dalle colorazioni indicate sono inevitabili per la natura delle materie prime. Se esposto alle intemperie SikaCor® SW-501 tende a ingiallire e a sfarinare. In caso di esigenze elevate si consiglia di applicare un rivestimento di finitura con SikaCor® EG-4 o SikaCor® EG-5.	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione	

- Privo di solventi
- Privo di catrame
- Adatto per impianti di protezione catodica anticorrosione
- Omologazione NORSOK
- Povero di solventi ai sensi della direttiva VdL per rivestimenti anticorrosione del Verband der Lackindustrie Deutschland (VdL-RL 04)

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Omologazione della classificazione ecobau: rivestimento di superfici di pavimenti, pareti e soffitti; si adice perfettamente a MINERGIE-(A-/P-)ECO, corrisponde alla 1a priorità ecoCFC/ecoDevis

CERTIFICATI / STANDARD

- Testato ed elencato dall'Istituto federale delle costruzioni idrauliche (BAW) di Karlsruhe
- Testato ai sensi degli standard NORSOK M-501, rev. 6, sistema n. 7A e 7B

Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +20 °C. Conservare al fresco e all'asciutto.
Densità	~ 1.4 kg/l
Contenuto solido in peso	~ 100 %
Contenuto solido in volume	~ 100 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	SikaCor® SW-501 è resistente ad atmosfere industriali e marittime e contro acqua dolce, salmastra e marina, sali neutri, oli minerali e da riscaldamento, oli, grassi, detergenti ecc.	
Resistenza termica	Calore secco:	~ +100 °C
	Calore umido e acqua calda:	~ +40 °C
In caso di gradienti termici importanti contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	1 - 2 * SikaCor® SW-501	
Nelle costruzioni con elementi fini si consiglia di applicare una seconda mano di lavoro.		
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.		

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	80 : 20 (parti in peso) 2.5 : 1 (parti in volume)
Diluyente	SikaCor® SW-501 non va diluito!	
Consumo	Consumo teorico di materiale/resa teorica senza sfrido per uno spessore medio del film secco	
	Spessore del film secco:	500 µm
	Spessore del film bagnato:	500 µm
	Consumo:	0.700 kg/m ²
Temperatura del prodotto	Min. +20 °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, a meno che la temperatura dell'oggetto non sia nettamente superiore al punto di rugiada. La superficie deve essere asciutta e priva di ghiaccio.	
Temperatura del sottofondo	Min. 0 °C	
Temperatura superficiale	Min. 0 °C	
Tempo di impiego	Temperatura	Durata
	+20 °C	~ 40 minuti
	+30 °C	~ 20 minuti

Grado di essiccazione 6

Spessore del film secco

500 µm

(EN ISO 9117-5)

+5 °C

Dopo 48 ore

+23 °C

Dopo 12 ore

+40 °C

Dopo 3 ore

+80 °C

Dopo 30 minuti

Tempo di indurimento

Indurimento completo: 1 settimana (+20 °C)
L'indurimento è garantito anche sott'acqua.

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.

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, grassi e residui di corrosione.

Rugosità media: $RZ \geq 50 \mu m$

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. 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

Su piccole superfici o per preparare angoli e spigoli. Su superfici estese che non consentono l'utilizzo del sistema a spruzzo airless si consiglia di applicare Sika Poxicolor® SW.

A spruzzo airless

Pressione di spruzzo nella pistola: Min. 180 bar

Diametro del tubo: Min. ¾" risp. 10 mm

Ugello: 0.45 - 0.66 mm

Angolo di spruzzo: 40° - 80°

Secondo le condizioni dell'oggetto, combinando diverse precauzioni (isolamento del tubo, riscaldamento del materiale risp. allacciamento di un riscaldatore di materiale) la fluidità può essere regolata in modo tale da ottenere il risultato ottimale.

SikaCor® SW-501 non va diluito!

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

SikaCor® Cleaner

Scheda dati del prodotto

SikaCor® SW-501

Luglio 2021, Versione 04.01

020602000140000010

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® SW-501

Luglio 2021, Versione 04.01
020602000140000010

SikaCorSW-501-it-CH-(07-2021)-4-1.pdf