

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaCor® SW-500

Rivestimento epossidico con il 100 % di contenuto solido per costruzioni idrauliche in acciaio

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Materiale da rivestimento bicomponente a base di resina epossidica, resistente alle sollecitazioni meccaniche, economico e privo di solventi.

IMPIEGO

SikaCor® SW-500 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

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

VANTAGGI

- Può essere messo in opera in strato unico fino a 1000 µm (spessore normale del film: 500 µm)
- Tenace elastico, resistente all'abrasione
- Privo di solventi
- Privo di catrame
- Adatto per impianti di protezione catodica anticorrosione
- Povero di solventi ai sensi della direttiva VdL-RL 04 per rivestimenti anticorrosione del Verband der Lackindustrie Deutschland

CERTIFICATI / STANDARD

- Testato e listato dall'Istituto federale delle costruzioni idrauliche (BAW).
- Testato secondo Norsok M-501, rev. 5, sistema n. 7 e rev. 6, sistema n. 7A e 7B.
- Testato e approvato nel sistema con SikaCor® Zinc R quale rivestimento di fondo presso la RWE Power AG.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Comp. A:	12.3 kg
	Comp. B:	2.7 kg
	Comp. A + B:	15.0 kg miscela pronto all'uso
Aspetto / Colore	~ RAL 7032, ~ RAL 9002 Se esposto alle intemperie SikaCor® SW-500 tende ad 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. Leggere differenze dalle colorazioni indicate sono inevitabili per la natura delle materie prime.	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +20 °C. Conservare al fresco e all'asciutto.	
Densità	~ 1.5 kg/l	

Contenuto solido in peso ~ 100 %

Contenuto solido in volume ~ 100 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica SikaCor® SW-500 è resistente all'azione di agenti atmosferici, acqua, acque di scarico, acqua marina, gas fumogeni, sali disgelanti, vapori acidi e alcalini, oli e grassi e all'azione temporanea di carburanti e solventi.

Resistenza termica

Calore secco:	~ +100 °C
Calore umido e acqua calda:	~ +40 °C

In caso di temperature più elevate contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema 1 - 2 * SikaCor® SW-500

Nelle costruzioni a struttura complessa e nella messa in opera a pennello o rullo si consiglia di applicare due mani di prodotto.

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: 82 : 18 (parti in peso)

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: ~ 0.750 kg/m²

Gli spessori di strato indicati per i rivestimenti di fondo non considerano i fattori di rettifica per superfici ruvide ai sensi della norma ISO 19840.

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.
La superficie deve essere asciutta e priva di ghiaccio.

Temperatura superficiale Min. 0 °C

Tempo di impiego

Temperatura	Durata
+20 °C	~ 45 minuti
+30 °C	~ 25 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.

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.

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 e grassi.

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.

Dopo la miscelazione la temperatura del materiale dovrebbe essere mantenuta tra i +20 °C e i +30 °C.

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
Ugello:	0.45 - 0.66 mm (19 - 25)
Diametro del tubo:	Min. 3/8" risp. 8 mm

Avvertenza: Consultare le direttive di messa in opera dettagliate.

SikaCor® SW-500 non va diluito!

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

SikaCor® SW-500

Luglio 2021, Versione 03.01

020602000140000002

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-500

Luglio 2021, Versione 03.01
020602000140000002

SikaCorSW-500-it-CH-(07-2021)-3-1.pdf