

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# SikaCor® SW-500

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO CON 100% DI CONTENUTO DI SOLIDI. RESISTENTE ALLE SOLLECITAZIONI MECCANICHE, PER STRUTTURE MARINE O FONDAZIONI

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCor® SW-500 è rivestimento epossidico bicomponente economico, resistente all'abrasione. Privo di solventi secondo la Protective Coatings Directive della German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

### IMPIEGHI

SikaCor® SW-500 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza. Rivestimento anticorrosivo protettivo per strutture idrauliche in acciaio (chiusure, palancole ecc.) e dove viene richiesta alta resistenza meccanica.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Applicabile in uno strato da 1000 micron (spessore standard: 500 micron)
- Privo di solventi
- Duraturo e resistente all'abrasione
- Esente da catrame
- Duro, tenace e resistente all'abrasione
- Idoneo per sistemi di protezione catodica
- Approvazione Norsok con e senza SikaCor® Zinc R

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Testato e approvato secondo la Federal Institution for Hydraulic Enginee-ring (BAW).
- Testato secondo la Norsok M-501, rev. 65, sistema no. 7 e rev. 6, sistema no. 7A e 7B al Teknologisk Institut di Oslo
- Testato e approvato da RWE Power AG con SikaCor Zinc R.

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	SikaCor® SW-500	15 kg
	SikaCor® Cleaner	160 l e 25 l
<b>Aspetto / Colore</b>	Nero, rosso-marrone, circa RAL 7032, circa RAL 9002. Leggere differenze dalle colorazioni indicate sono inevitabili per la natura delle materie prime. Sotto l'influsso degli agenti atmosferici SikaCor SW-500 tende all'ingiallimento e allo sfarinamento. In caso di particolari esigenze estetiche, si consiglia di applicare un rivestimento di finitura come SikaCor EG 5 o SikaCor EG 4.	
<b>Durata di conservazione</b>	2 anni	
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto	
<b>Densità</b>	~1.5 kg/l	
<b>Contenuto di solidi</b>	~100 % in volume ~100 % in peso	

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza chimica</b>	Resistente ad ambienti industriali e marini, acqua pulita, acqua salmastra, acqua salata, sali neutri, olio minerale e gasolio da riscaldamento, grasso, oli, detersivi, ecc..
<b>Resistenza termica</b>	Resiste al calore secco fino a ca. +100°C. Calore umido fino a circa +40°C.

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Sistemi</b>	1 - 2 x SikaCor® SW-500 In caso di strutture particolarmente intricate si raccomanda l'applicazione di un'ulteriore mano. Se richiesto può essere utilizzato SikaCor® Zinc R come primer per acciaio, SikaCor® EG-1 può essere invece utilizzato come primer su strutture in acciaio zincato o inossidabile.
----------------	--

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Componenti A : B
In peso	82 : 18
<b>Consumo</b>	Consumo/VOC teorici medi senza sfridi in relazione a spessore film: Spessore film secco 500 µm Spessore film bagnato 500 µm Consumo ~0.750 kg/m <sup>2</sup> Consumo ~1.35 m <sup>2</sup> /kg
<b>Temperatura del prodotto</b>	Min. + 20°C
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	Max. 85 %, a meno che la temperatura superficiale sia molto più alta della temperatura di rugiada. In ogni caso la temperatura superficiale deve essere sempre almeno 3°C maggiore del punto di rugiada. La superficie deve essere asciutta ed esente da ghiaccio.
<b>Temperatura della superficie</b>	Min. 0°C
<b>Tempo di lavorabilità</b>	A + 20°C ~45 min A + 30°C ~25 min
<b>Essiccazione Stage 6</b>	<b>Spessore film secco 500 µm</b> (ISO 9117-5) + 5°C dopo 48 h + 23°C dopo 12 h + 40°C dopo 3 h + 80°C dopo 30 min
<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	Minimo: una volta raggiunta l'essiccazione stage 6. Massimo: 3 mesi. In caso di tempi di attesa maggiori contattare il nostro Servizio Tecnico.
<b>Tempo di essiccazione</b>	A +20°C l'essiccazione finale si ottiene dopo 1 settimana dalla posa. Il prodotto indurisce anche immerso in acqua.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

**Acciaio:**  
Sabbatura Sa 2 ½ secondo la norma DIN EN ISO 12944, parte 4.  
La superficie deve presentarsi libera da oli, grassi e sporco

Profondità media di scabrezza RZ ≥ 50 micron.

### 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. Il temperatura del materiale deve stare tra +20° - +30°C. Travasare la miscela in un contenitore pulito e miscelare brevemente, con le stesse modalità descritte sopra. 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. Se si utilizzano pennello o rullo possono essere necessarie più mani per ottenere lo spessore di rivestimento richiesto, a seconda del colore, della conformazione e delle 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..

### Spruzzo Airless:

- Macchina da spruzzo efficiente Pressione di spruzzo in pistola: min. 180 bar;
- Diametro min. tubi: 8 mm ( $\frac{3}{8}$ " )
- Ugello: 0.45 - 0.66 mm (0.021" - 0.026");
- Angolo di spruzzo: 40° - 80°;

A seconda delle condizioni dell'attrezzatura una corretta consistenza del flusso può essere ottenuta tramite:

- Utilizzo di tubi isolati
- Utilizzo di tubi riscaldati

### Pennello o rullo:

- Possibile su aree contenute o per spigoli/bordi.
- Per aree estese si raccomanda l'utilizzo di Sika® Poxicolor SW.

**Non diluire SikaCor® SW-500!**

## 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.

### **GISCODE: RE 1**

Questa codifica consente di ottenere ulteriori informazioni e di contribuire alla creazione di istruzioni operative (WINGIS online) sulle pagine di servizio di BG Bau ([www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)).

### **Il contatto della pelle con le resine epossidiche può provocare allergie!**

Evitare il contatto diretto con la pelle a tutti i costi durante la manipolazione delle resine epossidiche! Per la selezione di dispositivi di protezione adeguati, abbiamo reso disponibili le nostre schede informative 7510 "Note generali sulla sicurezza sul lavoro" e 7511 "Note generali per l'uso di guanti protettivi" su [www.sika.de](http://www.sika.de). Insieme a questo consigliamo anche le pagine di servizio di BG Bau per informazioni sulla gestione delle resine epossidiche ([www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi](http://www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi)).

## 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  
QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Prodotto  
SikaCor® SW-500  
Agosto 2018, Version 02.01  
020602000140000002

SikaCorSW-500-it-IT-(08-2018)-2-1.pdf

