



SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaCor® SW-500 GF

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

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

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

IMPIEGHI

SikaCor® SW-500 GF può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza. Protezione anticorrosiva ad alto spessore dove vi è l'esigenza di un rivestimento resistente alle sollecitazioni meccaniche e all'abrasione: zone soggette a schizzi d'acqua di mare, fondazioni e strutture idrauliche in acciaio.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Resistente all'abrasione
- Privo di solventi
- Resistente a sollecitazioni meccaniche e chimiche
- Duro, tenace e resistente all'abrasione
- Effetto barriera grazie all'elevato contenuto di lamelle di vetro

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Testato secondo la Norsok M-501, rev. 6, sistema no. 7A e 7B al Teknologisk Institutt di Oslo.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	SikaCor® SW-500 GF	30 kg e 15 kg
	SikaCor® Cleaner	160 l e 25 l
Aspetto / Colore	Nero, rosso-marrone, circa RAL 7032, circa RAL 9002. Leggere differenze dalle colorazioni indicate sono possibili per la natura delle materie prime. Sotto l'influsso degli agenti atmosferici SikaCor® SW-500 GF 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 Sika® Permacor®-2230 VHS.	
Durata di conservazione	Min. 2 anni	
Condizioni di immagazzinamento	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto.	
Densità	~1.4 kg/l	
Contenuto di solidi	~100 % in volume ~100 % in peso	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Resistente ad ambienti industriali e marini, acqua pulita, acqua salmastra, acqua salata, sali neutri, olio minerale e gasolio da riscaldamento, grasso, oli, detergenti, 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 - 2 x SikaCor® SW-500 GF In caso di strutture particolarmente complesse 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. <u>Sistema che soddisfa i requisiti della Norsok M-501, rev. 6, sistema no. 7 A e 7 B:</u> 1 x 60 µm SikaCor® Zinc R 2 x 350 µm SikaCor® SW-500 GF o 2 x 350 µm SikaCor® SW-500 GF
----------------	---

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Componenti A : B		
	In peso	82 : 18	
	In volume	3.1 : 1	
Consumo	Consumo teorico del materiale senza sfrido per uno spessore medio di:		
	Spessore film secco	350 µm	500 µm
	Spessore film bagnato	350 µm	500 µm
	Consumo	0.490 kg/m ²	0.700 kg/m ²
	Resa	2.05 m ² /kg	1.45 m ² /kg
Temperatura del prodotto	Min. + 20°C		

Umidità relativa dell'aria	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.	
Temperatura della superficie	Min. 0°C	
Tempo di lavorabilità	A + 20°C	~45 min
	A + 30°C	~25 min
Essiccazione Stage 6	Spessore film secco 500	(ISO 9117-5)
	µm	
	+ 5°C	48 h
	+ 23°C	12 h
	+ 40°C	3 h
	+ 80°C	30 min
Tempo di attesa / sovracopertura	Min.: a raggiungimento dell'essiccazione stage 6 (vedere sotto) Max: 3 mesi In caso di tempi di attesa maggiori contattare il nostro Servizio Tecnico.	
Tempo di essiccazione	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

Sabbiatura 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. La temperatura del prodotto dovrebbe essere intorno ai 20-30°C dopo la miscelazione. 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:

- Efficiente equipaggiamento per la spruzzatura
- Pressione: min. 180 bar
- Diametro dei tubi min.: 8 mm (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 piccole aree, angoli, saldature, fissaggi, spigoli (stripe coating)

Non diluire SikaCor® SW-500 GF!

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.

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 GF
Maggio 2017, Version 02.01
020602000140000011

SikaCorSW-500GF-it-IT-(05-2017)-2-1.pdf