

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaCor® PUR SW

RIVESTIMENTO POLIURETANICO MONOCOMPONENTE ESENTE DA CATRAME AD ELEVATE RESISTENZE PER LA PROTEZIONE DELL' ACCIAIO.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCor® PUR SW è un con rivestimento monocomponente a base di poliuretano esente da catrame, igroindurente.

Basso contenuto di solidi secondo la Protective Coatings Directive della German Paint Industry Association (VdL-RL 04).

IMPIEGHI

SikaCor® PUR SW può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Protezione dell'acciaio a contatto con acqua, es. strutture idrauliche in acciaio, industria chimica, porti, chiuse ecc.

Particolarmente adatto per il risanamento di vecchi rivestimenti neri (ad esempio rivestimenti di catrame di carbone e rivestimenti di resina epossidica).

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Robusto, tenace e duro
- Rapido contatto con acqua dopo applicazione
- Applicazione anche a basse temperature ed elevata umidità ambientale
- Idoneo per la protezione catodica

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Testato e approvato dal Federal Institution per Hydraulic Engineering (BAW).
- Testato secondo la NORSOK M501, rev. 6, sistema Nr. 1.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	SikaCor® PUR SW	15 kg
	Sika® Diuente S	25 l, 10 l e 3 l
Aspetto / Colore	Nero, rosso-marrone, circa RAL 7032, circa RAL 9002, altri colori su richiesta. Una leggera deviazione di colore è possibile a causa delle caratteristiche delle materie prime. SikaCor PUR SW tende a sfarinare e ingiallire se direttamente esposto agli agenti atmosferici. In caso di elevate esigenze estetiche e di mantenimento del colore, rivestire con SikaCor EG-4 o SikaCor EG-5.	
Durata di conservazione	6 mesi	
Condizioni di immagazzinamento	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto.	

Densità	SikaCor® PUR SW	~1.4 kg/l
	SikaCor® Zinc PUR	~2.8 kg/l
	SikaCor® PUR-1	~1.6 kg/l

Contenuto di solidi	Prodotto	In volume	In weight
	SikaCor® PUR SW	~72 %	~80 %
	SikaCor® Zinc PUR	~65 %	~89 %
	SikaCor® PUR-1	~58 %	~78 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica Il prodotto è resistente ad acqua, acqua salmastra, acqua salata, sali neutri, oli, grassi, detergenti, ecc.

Resistenza termica Resiste al calore secco fino a ca. +100°C.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi

Acciaio:
 1 x SikaCor Zinc PUR
 2 - 3 x SikaCor® PUR SW

Rivestimento di pitture esistenti su acciaio:
 Ponte adesivo con
 1 x SikaCor PUR-1
 2 - 3 x SikaCor® PUR SW

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Diluente Sika® Diluente S
 Se necessario, max. Si può aggiungere Sika® Diluente S al 5% per adattare la viscosità.
Attenzione! Per garantire una polimerizzazione completa, è necessario utilizzare esclusivamente il diluente consigliato! Altri diluenti possono portare alla cura dei difetti.

Consumo Consumo/VOC teorici medi senza sfridi in relazione a spessore film

Prodotto	SikaCor® PUR SW	SikaCor® Zinc PUR	SikaCor® PUR-1
Spessore film asciutto	200 µm	80 µm	80 µm
Spessore film bagnato	280 µm	125 µm	140 µm
Consumo	~0.390 kg/m ²	~0.345 kg/m ²	~0.220 kg/m ²
Copertura	~2.55 m ² /kg	~2.90 m ² /kg	~4.55 m ² /kg

Oltre alle piccole aree, non si devono superare spessori di film secco di 150 µm di SikaCor® Zinc PUR, 180 µm di SikaCor® PUR-1 e 400 µm di SikaCor® PUR SW per strato.

Temperatura del prodotto Min. + 5°C

Umidità relativa dell'aria min. 30%, max. 98%. In ogni caso la temperatura superficiale deve essere 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 attesa / sovrapposizione Min. 4 ore
 Max. 6 mesi

Tempo di essiccazione A seconda di spessore dello strato, umidità ambientale e temperatura l'indurimento completo si ottiene in 1 settimana.

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

Vecchi rivestimenti:

Rivestimenti perfettamente aderenti necessitano solamente di essere puliti. Se necessario trattare il rivestimento esistente con leggera sabbiatura per irruvidire la superficie e migliorare l'adesione. Eventuali parti in distacco devono essere rimosse completamente. In caso di immersione, condensa o zona soggetta a schizzi, eventuali aree arrugginite devono essere preparate a grado PSa 2 ½. In caso di esposizione ai soli agenti atmosferici preparare a grado PSt 3. Si raccomanda vivamente di applicare prima su un'area di prova.

MISCELAZIONE

SikaCor® PUR SW è fornito pronto all'uso. Prima dell'applicazione mescolare a fondo. L'aggiunta di diluente riduce la resistenza alla colatura e lo spessore di film secco. Imballi aperti devono essere utilizzati entro un giorno.

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 alle colature e lo spessore del film secco. 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.

Pennello o rullo

Spruzzo ad alta pressione:

- Pressione 3 - 4 bar;
- Ugello: 1.7- 2.5 mm.

Spruzzo Airless:

- Pressione di spruzzo in pistola: min. 180 bar;
- Diametro min. dei tubi: 10 mm;
- Ugello: 0.45 - 0.66 mm (0.017" - 0.027");
- Angolo di spruzzo: 50° - 80°.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Sika® Diluente S

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® PUR SW
Agosto 2018, Version 03.01
020601000130000001

SikaCorPURSW-it-IT-(08-2018)-3-1.pdf

