

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika® Poxitar® SW

VERNICE EPOSSI-CATRAME RESISTENTE ALL'ABRASIONE PER STRUTTURE IDRAULICHE IN ACCIAIO.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Poxitar® SW è una vernice bicomponente resistente all'abrasione, a basso contenuto di solventi, composta da una combinazione di resine epossidiche, oli di antracene e sostanze minerali. Legante per la produzione di malte ad elevata resistenza chimica e all'abrasione.

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

IMPIEGHI

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

Idoneo per strutture idrauliche in acciaio dove sono richieste elevate resistenze meccaniche e chimiche.

Da non impiegarsi per superfici a contatto diretto con acqua potabile, in abitazioni, stalle a contatto con animali ecc.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Basso contenuto di solvente, applicazione ad alto spessore
- Duro, solido e resistente all'abrasione
- Rapida esposizione all'acqua

Sika® Poxitar® SW in caso di contatto prematuro con acqua, si deve tenere in considerazione che i solventi contenuti nel prodotto migrano nell'acqua con potenziale rischio di inquinamento temporaneo. Tale situazione deve essere pertanto valutata di volta in volta consultando la committenza e le autorità preposte alla protezione dell'ambiente.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sika® Poxitar® SW	15 kg
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l e 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l e 25 l
Aspetto / Colore	Nero, rosso	
Durata di conservazione	A causa delle limitazioni REACH: l'utilizzo finale per le vendite, lo stoccaggio e l'applicazione sarà il 04 ottobre 2020 .	
Condizioni di immagazzinamento	Negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto.	
Densità	~1.5 kg/l	
Contenuto di solidi	~93 % in volume	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Sika® Poxitar® SW è resistente a: acqua, acqua di mare, sali, acidi e basici diluiti, oli minerali, gasolio per riscaldamento, grassi, detergenti, ecc. Non è resistente all'azione prolungata del benzene e agli oli di catrame.
Resistenza termica	<ul style="list-style-type: none">▪ Calore secco fino a +100°C▪ Calore umido, anche acqua calda, fino a +60°C circa▪ Con brevi punte fino a +80°C Non resiste all'acqua calda con frequenti e significativi sbalzi termici!

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	<p><u>Acciaio:</u> 2 - 3 x Sika® Poxitar® SW, preferibilmente alternando i colori. In caso di forti sollecitazione meccaniche si consiglia una mano di fondo con SikaCor® Zinc R. In casi particolari può essere utilizzato SikaCor® EG-1 come promotore di adesione.</p> <p><u>Calcestruzzo:</u> Se necessario applicare una mano di fondo con Sikafloor®-156 (circa 0.3 kg/m²). 2 - 3 x Sika® Poxitar® SW, preferibilmente alternando i colori.</p>
----------------	--

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Componente A : B
in peso	80 : 20

Tabella di miscelazione per la produzione della malta:

	Malta Sika Poxitar®	Malta grana fine	Malta grana grossa
Spessore mm	~0 - 3	~2 - 5	~10
Rapporto di miscelazione in peso (Sika® Poxitar® SW/carica)	1 : 1	1 : 1.2	1 : 3.5
Carica / granulometria	Sabbia di quarzo 0.1 - 0.3 mm	Sabbia di quarzo 0 - 1.5 mm	Sabbia di quarzo 0 - 4 mm
Stellmittel T	-	0.3 - 0.5%*)	-
Peso specifico kg/l	~1.9	~2.1	~2.2
Consumo di malta al m ² per mm di spessore	1.9 kg	2.1 kg	2.2 kg
Primer Sika-floor®-156	0.3 kg/m ²	0.3 kg/m ²	0.3 kg/m ²

*) La percentuale di Stellmittel T si riferisce alla quantità di malta.

Diluyente	<p>Diluyente S Se necessario, aggiungere fino a un massimo di 5% di Diluyente S per adattare la viscosità del materiale. In questo caso non è possibile esporre il prodotto appena applicato all'acqua. Se necessario riscaldare il materiale.</p>
------------------	--

Consumo	Consumo teorico del materiale senza sfrido per uno spessore secco medio di:		
	Spessore film secco	150 µm	
	Spessore film bagnato	160 µm	
	Consumo	0.240 kg/m ²	
	Resa	4.15 m ² /kg	
Temperatura del prodotto	Min. + 10 °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. In caso di condizioni sfavorevoli, es. prodotto fresco soggetto ad aria particolarmente umida, possono verificarsi striature o discolorazione della superficie. Tali fenomeni comunque non alterano la qualità.		
Temperatura della superficie	Min. + 10 °C		
Tempo di lavorabilità	A + 20°C	~1 h, ~1.5 h per le malte	
Tempo di attesa / sovracopertura	Tempi di attesa per applicazioni fino a max. 150 µm di film secco:		
		Tempi di attesa min.	Tempo di attesa max.
	A + 5°C dopo	36 h	96 h
	A + 10°C dopo	30 h	72 h
	A + 15°C dopo	24 h	60 h
	A + 20°C dopo	12 h	48 h
	A + 25°C dopo	8 h	36 h
	A + 30°C dopo	6 h	24 h
	Se il tempo massimo di attesa non può essere rispettato si deve riattivare la superficie mediante leggera sabbiatura al fine di evitare problemi di adesione del nuovo strato.		
	Prima della posa della mano successiva è necessario rimuovere accuratamente la polvere.		
Il tempo di attesa tra la mano di fondo SikaCor® Zinc R e Sika® Poxitar® SW è di: 24 h a +20°C (consultare la relativa Scheda Dati Prodotto)			
Tempo di essiccazione	A +20°C e con buona ventilazione l'indurimento completo viene raggiunto dopo ca. 8-10 giorni. Con temperature più basse il materiale indurisce in modo considerevolmente più lento. L'indurimento avviene anche sott'acqua.		

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Calcestruzzo:

Il calcestruzzo di sottofondo deve essere compatto, sano, esente da lattime di cemento, polvere, parti friabili o in distacco, olio, disarmanti, grasso ed altre impurità. La sabbiatura è sempre consigliabile perché aumenta l'adesione; ciò vale in particolare per opere destinate all'immersione in acqua. Grossi buchi, vespai o cavità possono essere trattati con Sikagard® 720 EpoCem® o malte cementizie o malte Sika® Poxitar® SW.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Acciaio:

Deve essere sabbiato fino ad un grado di pulizia SA 2 ½ secondo la norma EN ISO 12944-4. La superficie deve essere pulita e sgrassata.

Il grado di ruvidità medio superficiale deve essere: 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. Travasare la miscela in un contenitore pulito e ripetere la miscelazione come descritto. Durante dette operazioni vestire indumenti e presidi protettivi adatti.

Malta Sika® Poxitar® SW:

Miscelare a fondo i componenti A e B con un miscelatore elettrico. Aggiungere lentamente la carica alla miscela e miscelare fino a completa omogeneizzazione. La carica deve essere perfettamente asciutta e della

granulometria corretta. In caso di bassa temperatura ambientale si raccomanda di riscaldare il componente B a +20°C/+25°C per una più facile miscelazione.

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 alla colatura 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.

A pennello o a rullo

Spruzzo Airless:

- Pressione min. 180 bar
- Diametro tubi min. 10 mm (3/8 inch)
- Ugello 0.53 - 0.66 mm (0.021 - 0.026 inch)
- Angolo di spruzzo 40° - 80°

Malta Sika Poxitar®:

- In caso di strato continuo (verticale e orizzontale) su calcestruzzo e acciaio, il materiale si applica in due strati fino a raggiungimento di uno spessore di 3 mm.
- Prima mano: rasatura con malta. Seconda mano: applicazione del rivestimento.

Malta a grana fine:

- Prima di applicare la malta a grana fine 0 - 1.5 mm applicare uno strato di Sika® Poxitar® SW come ponte adesivo.
- Applicare fresco su fresco la malta a grana fine sullo strato di ponte adesivo
- La seconda mano non necessita di ponte adesivo
- Per applicazione in verticale è necessario l'utilizzo di sabbia di quarzo 0 - 1.5 mm + Stellmittel T (vedere tabella miscelazione)

Malta a grana grossa:

- Può essere applicata solo su superfici orizzontali
- Per applicazione in verticale devono essere previste delle casseforme.
- Prima di applicare la malta a grana grossa applicare uno strato di Sika® Poxitar® SW come ponte adesivo.
- Applicare fresco su fresco la malta a grana grossa sullo strato di ponte adesivo
- Il sistema composto da ponte adesivo Sika® Poxitar® SW e malta Sika® Poxitar® SW può essere applicato su calcestruzzo umido opaco. Le malte devono essere applicate a spatola.

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

Scheda Dati Prodotto

Sika® Poxitar® SW
Febbraio 2020, Version 06.01
020602000120000004

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.

SikaPoxitarSW-it-IT-(02-2020)-6-1.pdf