

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Poxitar® F

Combinazione di olio d'antracene e resina epossidica, povera di solventi, per acciaio e calcestruzzo

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento bicomponente resistente a base di una combinazione di olio d'antracene e resina epossidica con cariche minerali.

IMPIEGO

Sika® Poxitar® F dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Rivestimento di protezione per calcestruzzo e acciaio, ad esempio su costruzioni idrauliche in acciaio, in impianti di acque di scarico, nell'industria chimica ecc.
- Adatto anche laddove non è possibile una lavorazione su substrati in calcestruzzo umidi.
- Non utilizzabile su superfici a contatto con acqua potabile, nelle abitazioni e in altri locali interni, stalle ecc.

VANTAGGI

Una volta raggiunto l'indurimento completo Sika® Poxitar® F è:

- Tenace elastico, robusto
- Resistente all'abrasione e agli impatti
- Estremamente resistente all'acqua e agli agenti chimici
- Povero di solventi ai sensi della direttiva VdL-RL 04 per rivestimenti anticorrosione del Verband der Lackindustrie Deutschland

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Miscela pronta all'uso	
	Comp. A:	14.45 kg 29.75 kg*
	Comp. B:	2.55 kg 5.25 kg*
	Comp. A + B:	17.00 kg 35.00 kg*
	* Disponibile solamente in nero	
Aspetto / Colore	Nero, rossiccio	
Conservazione	La vendita, l'immagazzinamento e la messa in opera di Sika® Poxitar® F sono possibili solamente fino al 04.10.2020 in virtù di una disposizione REA-CH che interessa una materia prima.	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.	
Densità	~ 1.8 kg/l	
Contenuto solido in peso	~ 96 %	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica

Resistente all'azione di

- Acqua dolce
- Acqua marina
- Liquami
- Acidi ed alcali diluiti
- Sali neutri
- Oli minerali e da riscaldamento
- Grassi
- Oli
- Liscive
- ecc.

Non resistente all'azione di

- Idrocarburi benzenici
- Oli catramosi
- Acidi oleici e grassi

Resistenza termica

Dipende dal rivestimento di fondo applicato.

Calore secco fino a: $\sim +100\text{ }^{\circ}\text{C}$

Calore umido e acqua calda fino a: $\sim +60\text{ }^{\circ}\text{C}$

(Con brevi punte fino a mass. $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Non resiste all'acqua calda in caso di sbalzi termici.

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

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema

Acciaio

2 - 3 * Sika® Poxitar® F

Quale rivestimento di fondo utilizzare eventualmente SikaCor® Zinc R (vedi la scheda dati sulle caratteristiche di questo prodotto alla voce «Tempo d'attesa tra le fasi di lavoro»).

Calcestruzzo

2 - 3 * Sika® Poxitar® F

Diluire solamente la prima mano con il 5 % mass. di Sika® Diluente S. I pori e i nidi di ghiaia possono essere colmati con Sikagard®-720 EpoCem® o malta Sika® Poxitar® F.

Per rivestimenti su calcestruzzo a contatto permanente con acqua, osservare uno spessore medio del film secco di 600 µm.

In nessun punto lo spessore medio del film deve essere inferiore a 450 µm.

Per uno spessore medio del film secco di 600 µm, il consumo teorico totale di materiale è di ca 1.25 kg/m². Si raccomanda di applicare il prodotto in 3 mani di lavoro.

Raccomandazione: Applicare i singoli strati preferibilmente alternando i colori.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione

Comp. A : B:

85 : 15 (parti in peso)

Diluente

Sika® Diluente S

Scheda dati del prodotto

Sika® Poxitar® F

Dicembre 2019, Versione 06.01

020602000120000003

Consumo

Consumo teorico di materiale/resa teorica senza sfrido per uno spessore medio del film secco

Spessore del film secco:	150 µm
Spessore del film bagnato:	175 µm
Consumo:	0.310 kg/m ²

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.

Calcestruzzo

Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alle perdite d'applicazione, alla natura del substrato, ai resti nel recipiente ecc.

Temperatura del prodotto	Min. +5 °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.
-------------------------	---

Temperatura superficiale	Min. +5 °C
---------------------------------	------------

Tempo di impiego	Temperatura	Durata
	+20 °C	~ 1.5 ore

Grado di essiccazione 6	Film secco di 150 µm		
	Temperatura	Minimo	Massimo (EN ISO 9117-5)
	+5 °C	~ 36 ore	~ 96 ore
	+10 °C	~ 30 ore	~ 72 ore
	+15 °C	~ 24 ore	~ 60 ore
	+20 °C	~ 12 ore	~ 48 ore
	+25 °C	~ 8 ore	~ 36 ore
+30 °C	~ 6 ore	~ 24 ore	

Tempo di indurimento	Secondo lo spessore dello strato e la temperatura, l'indurimento finale è raggiunto dopo 1 - 2 settimane.
-----------------------------	---

A temperature più basse (inferiori a +10 °C) il materiale indurisce, ma più lentamente. 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. e mass. al grado di essiccamento 6
--	---

Qualora non fosse possibile rispettare questi tempi massimi, occorre attendersi a problemi di coesione che richiederanno un'attivazione con getto sweep. Dopo il soffiaggio rimuovere accuratamente la polvere dalla superficie.

Il tempo d'attesa tra SikaCor® Zinc R e Sika® Poxitar® F è di 24 ore a +20 °C. Per i dettagli si rimanda alla relativa scheda dati sulle caratteristiche del prodotto.

In caso di tempi d'attesa più lunghi contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

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 ≥ 50 µm

Calcestruzzo

Maturazione minima di 14 giorni, asciutto, solido, mordente, privo di pellicola di cemento, polvere, parti incoerenti o friabili ed altre impurità.

La sabbiatura aumenta l'aderenza ed è imperativa se il manufatto verrà sommerso.

Colmare i pori, i buchi, le cavità, i nidi di ghiaia ecc. con una malta di Sika® Poxitar® F o con Sikagard®-720 EpoCem®.

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.

Preparazione della malta Sika® Poxitar® F

1 p. in peso:	Sika® Poxitar® F
0.5 p. in peso:	Sika® Sabbia di quarzo 0.06 - 0.3 mm
~ 1 %:	Sika® Tixotropizzante T

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. L'aggiunta di solvente riduce la stabilità e lo spessore del film secco. 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

Con questi procedimenti non diluire il prodotto.

A spruzzo airless

Pompa:	Apparecchio airless performante
Pressione di spruzzo nella pistola:	Min. 150 bar
Diametro del tubo:	Min. 3/8 pollici risp. 8 mm
Ugelli con fori:	0.53 - 0.66 mm (21 - 26)
Angolo di spruzzo:	40° - 80°

Nell'applicazione airless, in caso di basse temperature è possibile aggiungere fino a un mass. del 5 % di Sika® Diluente S; non è però possibile un'immediata sollecitazione con acqua.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

SikaCor® Cleaner

ALTRE OSSERVAZIONI

Aspetto

In condizioni sfavorevoli, come influsso di aria troppo umida sul rivestimento fresco, possono sorgere anomalie della superficie (ad es. colorazione marrone, sbiancamento) o piccoli alveoli. Ciò non pregiudica minimamente la funzionalità tecnica del prodotto.

Scheda dati del prodotto

Sika® Poxitar® F

Dicembre 2019, Versione 06.01

020602000120000003

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.

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.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utente 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.

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

Sika® Poxitar® F

Dicembre 2019, Versione 06.01
020602000120000003

SikaPoxitarF-it-CH-(12-2019)-6-1.pdf