

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sika Poxitar® F

VERNICE EPOSSICATRAMI PER SUPERFICI IN CALCESTRUZZO E ACCIAIO MOLTO SOLLECITATE



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika Poxitar® F è una vernice bicomponente a basso contenuto di solventi, composta da una combinazione di resine epossidiche, oli di antracene e sostanze minerali.

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

IMPIEGHI

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

Rivestimento protettivo per calcestruzzo e acciaio, idoneo per strutture interrate o immerse in acqua, ad esempio impianti di raccolta di acque di scarico, industrie chimiche, ecc.

Se necessario può essere applicato anche su calcestruzzo umido.

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

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

Dopo completo indurimento Sika Poxitar® F è:

- Duro, solido e resistente alle sollecitazioni meccaniche
- Resistente agli impatti e all'abrasione
- Eccellente resistenza all'acqua e agli agenti chimici

Sika Poxitar® F può essere messo in contatto con l'acqua anche subito dopo l'applicazione, ma in questo caso 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® F	35 kg e 17 kg
	Diluyente S	25 l, 10 l e 3 l
Aspetto / Colore	Nero e rosso bruno	
Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Conservare correttamente negli imballi originali sigillati e non danneggiati, in ambiente fresco e asciutto.	
Densità	~1.8 kg/l	
Contenuto di solidi	~87 % in volume	
	~96 % in peso	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Sika Poxitar® F è resistente all'acqua dolce, all'acqua salata, ai balani, alle soluzioni acide e basiche diluite, alle soluzioni saline, oli minerali e lubrificanti, grassi, detergenti, ecc. Non è resistente all'azione prolungata del benzene e agli oli di catrame.
Resistenza termica	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	<i>Calcestruzzo</i> 2 - 3 x Sika Poxitar® F la prima mano può essere diluita al 5% di Diluente S; la seconda mano va applicata tal quale. <i>Acciaio</i> 2 - 3 x Sika Poxitar® F Preferibilmente alternando i colori. In caso di forti sollecitazione meccaniche si consiglia una mano di fondo con SikaCor Zinc R.
----------------	--

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : Comp. B = 85 : 15 (in peso)								
Diluente	Diluente S, solo quando previsto. Se necessario, aggiungere fino a un massimo di 5% di Diluente S per ridurre la viscosità. In tal caso il prodotto non può essere immerso in acqua appena applicato. Se necessario i componenti A e B possono essere leggermente riscaldati per ridurre la viscosità.								
Consumo	Consumo teorico del materiale senza sfrido per uno spessore medio di: <table><tr><td>Spessore film secco</td><td>150 µm</td></tr><tr><td>Spessore film bagnato</td><td>175 µm</td></tr><tr><td>Consumo</td><td>0.310 kg/m²</td></tr><tr><td>Consumo</td><td>3.25 m²/kg</td></tr></table>	Spessore film secco	150 µm	Spessore film bagnato	175 µm	Consumo	0.310 kg/m ²	Consumo	3.25 m ² /kg
Spessore film secco	150 µm								
Spessore film bagnato	175 µm								
Consumo	0.310 kg/m ²								
Consumo	3.25 m ² /kg								
Temperatura del prodotto	Min. + 5 °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. Se le condizioni sono sfavorevoli, come nel caso in cui l'elevata umidità dell'aria influenzi lo strato di materiale fresco, possono verificarsi difetti superficiali come scolorimenti e screpolature della superficie. Tuttavia ciò non incide sulla qualità.								
Temperatura della superficie	Min. + 5 °C								
Tempo di lavorabilità	A + 20°C ~1.5 h								

Tempo di attesa / sovracopertura

Il tempo di attesa tra una mano e l'altra dipende dalla temperatura e dalle condizioni ambientali come segue, valutato per un film di prodotto di spessore max. 150 µm:

	Tempo di attesa min.	Tempo di attesa max.
A + 5°C	36 h	96 h
A + 10°C	30 h	72 h
A + 15°C	24 h	60 h
A + 20°C	12 h	48 h
A + 25°C	8 h	36 h
A + 30°C	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® F 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, (+10°C), 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. L'umidità massima ammessa è max. 8%. 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 resinose della linea Sika MonoTop o Sikadur (consultare le relative Schede Dati Prodotto).

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Acciaio

Deve essere sabbiato fino ad un grado di pulizia SA 2 ½ secondo la norma EN ISO 12944, parte 4.

La superficie deve essere pulita e sgrassata.

Il grado di ruvidità medio superficiale deve essere: Rz ≥ 50.

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.

APPLICAZIONE

La tecnica di applicazione determina l'ottenimento di uno spessore costante e di una buona finitura. Con l'applicazione a spray si ottengono i risultati migliori. Lo spessore dello strato consigliato è facilmente ottenibile con il metodo 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, in dipendenza dal colore, dalla conformazione e dalle 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

Non diluire il prodotto. L'indurimento, specialmente sott'acqua, potrebbe essere fortemente ritardato.

Spruzzo Airless

- Pressione minima 150 bar
- Diametro del tubo min. 8 mm (3/8")
- Ugelli da 0.53 - 0.66 mm (0.021" - 0.026")
- Angolo di spruzzatura di 40° - 80°

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi immediatamente dopo l'uso tramite SikaCor® Cleaner o idoneo pulitore.

ULTERIORI DOCUMENTI

MARCATURA CE SECONDO LA EN 1504-2

La normativa europea armonizzata EN 1504-2 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione di strutture in calcestruzzo - Definizioni, requisiti, qualità, controllo e valutazione di conformità - Parte 2: Sistemi di

protezione della superficie del calcestruzzo" fornisce le specifiche per i prodotti e i sistemi basati sul metodo "impregnazione idrofobica", "impregnazione" e "rivestimento". I sistemi di pavimentazione che non forniscono protezione o ristabiliscono l'integrità delle strutture in calcestruzzo ottemperano alla normativa EN 13813. I prodotti che soddisfano la EN 1504-2 utilizzati per la realizzazione di pavimentazioni soggetti a carichi meccanici devono ottemperare anche alla EN 13813. Ulteriori dettagli riguardo la marcatura CE possono essere ottenuti dalla Dichiarazione di Prestazione del prodotto (DoP).

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'utente 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'utente 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
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

SikaPoxitarF_it_IT_(11-2016)_1_1.pdf

Scheda Dati Prodotto

Sika Poxitar® F

novembre 2016, Version 01.01

020602000120000003