

Sika Poxitar® F

Vernice epossicatrame in solvente per superfici in calcestruzzo e acciaio

Indicazioni generali

Descrizione Sika Poxitar® F è una vernice reattiva bicomponente a base di una combinazione di resine epossidiche e oli di antracene e sostanze minerali, in solvente.

Campi di impiego Rivestimento protettivo per calcestruzzo e acciaio, anche con superfici umide, idoneo per strutture interrate o immerse in acqua, ad esempio impianti di raccolta di acque di scarico, fondazioni, industrie chimiche, ecc.
Da non impiegarsi per superfici a contatto con acqua potabile, in abitazioni, stalle ecc.

Vantaggi

- realizza un film resistente, spesso e robusto;
- buona resistenza all'impatto e all'abrasione;
- ottima resistenza all'acqua e alle aggressioni chimiche di media entità;

Sika Poxitar F può essere messo in contatto con l'acqua anche subito dopo l'applicazione, ma in questo caso si tenga conto che i solventi contenuti nel prodotto migrerebbero 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.

Caratteristiche

Colori Nero, rosso-bruno.

Confezioni Sika Poxitar® F: 35 kg - 17 kg netti.
Diluyente S: 3 L netti.

Conservazione 24 mesi dalla data di produzione nei contenitori originali e sigillati, conservati in ambiente fresco e asciutto.

Marcatura CE Sika Poxitar F soddisfa pienamente, quale prodotto facente parte di un sistema descritto nell'apposito capitolo, i requisiti prestazionali della norma 1504-2 e i requisiti della marcatura CE in accordo alle appendici ZA 1d, e, f g della 1504-2.

Dati tecnici

Rapporto di miscelazione 85 parti in peso del comp. A
15 parti in peso del comp. B

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, detersivi, ecc. Non è resistente all'azione prolungata del benzene, agli oli di catrame. Non resiste all'acqua calda con frequenti e significativi sbalzi termici.

Resistenza alla temperatura Calore secco fino a +100°C
Calore umido, anche acqua calda, fino a +60°C circa, con brevi punte fino a +80°C.



Sistemi

Sistemi di rivestimento

Calcestruzzo:

2 - 3 x Sika Poxitar F;
la prima mano può essere diluita col 5% di Diluente S;
la seconda mano va applicata tal quale.

Acciaio:

2 - 3 mani di Sika Poxitar F, preferibilmente alternando i colori.
In caso di forti sollecitazione meccaniche e consigliata una mano di fondo con SikaCor Zinc R.

Condizioni di applicazione

Modalità d'impiego

Preparazione delle superfici

Calcestruzzo:

Il calcestruzzo di sottofondo deve essere compatto, sano, esente da lattime di cemento, polvere, parti friabili o in distacco, polvere, olio, disarmanti, grasso ed altre impurità. L'umidità massima ammessa è l'8%.

La sabbiatura è sempre consigliabile perché aumenta l'adesione; ciò vale in particolare per opere destinate successivamente a venire sommerse. Eventualmente pretrattare grossi buchi, vespai o cavità con Sikagard® 720 EpoCem® o malte cementizie o resinose della linea Sika MonoTop o Sikadur (consultare le relative schede tecniche).

Acciaio:

Deve essere sabbiato fino ad un grado di pulizia SA 2½ secondo la norma EN ISO 12944, parte 4. La superficie deve essere pulita e sgrassata. Il grado di ruvidità medio superficiale R_z deve essere > 50 µm.

Preparazione del materiale

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

Metodi di applicazione

Lo spessore del film secco specificato si ottiene con spruzzo airless o a pennello. La tecnica di applicazione determina l'ottenimento di uno spessore costante e di una buona finitura. Con l'applicazione a spray di solito si ottengono i risultati migliori. Aggiungendo solvente si riduce la stabilità 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

Con una pressione minima di spruzzo alla pistola pari a 150 bar, diametro del tubo min. 3/8" o 9,5 mm, ugelli con foro da 0,53 - 0,66 mm (0,021 - 0,026 pollici) e angolo di spruzzatura di 40-80°. In caso di basse temperature è possibile aggiungere fino ad un massimo del 5% di Diluente S. In tal caso non è possibile l'immediata esposizione all'acqua del rivestimento.

Mani di controllo:

ai fini di un controllo per la sequenza delle mani, come mano intermedia può venire impiegato Sika-Poxitar® F rosso-bruno.

Consumo

Peso specifico kg/L	% Contenuto di solidi circa		Consumo teorico del materiale senza sfrido per uno spessore medio di:			
	in volume	in peso	umido µm	secco µm	ca kg/m²	ca. m²/kg
1,8	87	96	175	150	0,310	3,25

Temperatura per la posa	Minimo +5°C (materiale e superficie da trattare). In condizioni particolarmente sfavorevoli, es. presenza di aria molto umida a contatto col prodotto fresco, è possibile che si verifichino uno scolorimento verso il marrone della superficie o raggrinzamento del film di prodotto. Questi fenomeni non influenzano comunque la qualità del rivestimento finale.												
Tempo di applicazione	Circa 1 ora e 1/2 a +20°C.												
Tempo di attesa tra le mani	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: <table> <tr><td>+5°C:</td><td>min. 36 h - max 96 h</td></tr> <tr><td>+10°C:</td><td>min. 30 h - max 72 h</td></tr> <tr><td>+15°C:</td><td>min. 24 h - max 60 h</td></tr> <tr><td>+20°C:</td><td>min. 12 h - max 48 h</td></tr> <tr><td>+25°C:</td><td>min. 8 h - max 36 h</td></tr> <tr><td>+30°C:</td><td>min. 6 h - max 24 h</td></tr> </table> 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 tecnica)	+5°C:	min. 36 h - max 96 h	+10°C:	min. 30 h - max 72 h	+15°C:	min. 24 h - max 60 h	+20°C:	min. 12 h - max 48 h	+25°C:	min. 8 h - max 36 h	+30°C:	min. 6 h - max 24 h
+5°C:	min. 36 h - max 96 h												
+10°C:	min. 30 h - max 72 h												
+15°C:	min. 24 h - max 60 h												
+20°C:	min. 12 h - max 48 h												
+25°C:	min. 8 h - max 36 h												
+30°C:	min. 6 h - max 24 h												
Tempo di indurimento	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 è garantito anche sott'acqua.												
Caratteristiche	Dopo il completo indurimento Sika Poxitar® F presenta una superficie di colore nero, leggermente brillante, è tenace-duro, robusto ed altamente resistente all'abrasione. Sika Poxitar® F è particolarmente adatto per quelle superfici per le quali nel corso dell'applicazione non può essere garantito un supporto asciutto. L'applicazione è possibile anche su supporto umido (calcestruzzo o acciaio). Sika Poxitar® F può venire a contatto con acqua anche immediatamente dopo l'applicazione. La temperatura deve tuttavia essere al di sopra dei +8°C												
Misure di sicurezza													
Precauzioni	Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.												
Ecologia	Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.												
Note legali	I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffidate dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.												



Sika Italia S.p.A.
 Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
 Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119
Stabilimento di Como:
 Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
 www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
 PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
 = **UNI EN ISO 9001:2008** =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
 AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
 = **UNI EN ISO 14001:2004** =