

Sika Poxitar® F

Vernice epossicatrame in solvente per la protezione antiacida di superfici in calcestruzzo ed acciaio

Indicazioni generali

Descrizione Sika Poxitar® F è una vernice reattiva bicomponente a base di una combinazione di catrame, carbon fossile, resine epossidiche e sostanze minerali, in solvente, particolarmente resistente all'abrasione ed alle aggressioni chimiche.

Campi di impiego Applicabile su calcestruzzo e acciaio, anche con superfici umide. Il calcestruzzo però deve essere già stagionato da almeno 28 giorni. Questa vernice è molto adatta anche alla protezione di strutture costantemente sotto terra o sott'acqua come ad esempio impianti di acque di scarico di ogni tipo, dighe, paratie fluviali, fondazioni di ponti ed edifici, ecc.
Da non impiegarsi per superfici a contatto con acqua potabile, in abitazioni, stalle ecc.

Test Consultare l'Ufficio Tecnico.

Caratteristiche

Descrizione Vernice epossicatrame in solvente per la protezione antiacida di superfici in calcestruzzo ed acciaio.

Colori Nero, rosso-bruno.

Confezioni Sika Poxitar® F: 35 kg - 17 kg netti.
Diluyente S: 5 l netti.

Applicazione Calcestruzzo ed acciaio: 2-3 mani di Sika Poxitar® F.

Conservazione	Densità liquido ca. kg/l	Contenuto solido in volume ca. %	Spessore teorico dello strato per un consumo di 100 g/mq		Consumo di materiale con perdita del 20% per strati di spessore medio secchi	
			Bagnato µm	Secco µm	µm	ca. kg/mq
Sika Poxitar® F 1,8		87	54	49	150	=0,37

Dati tecnici

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

Temperatura di applicazione Tanto più elevata è la temperatura del supporto ambientale, tanto più rapidamente avviene l'indurimento. L'applicazione è possibile tra +8° e +50°C.

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:
Temperatura ambiente / superficie < 25°C: max 48 ore
Temperatura ambiente / superficie > 25°C: max 24 ore
Temperatura ambiente / superficie > 40°C: max 8 ore

Tempo di essiccamento totale	A +20°C, 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.
Resistenza chimica	Sika Poxitar® F è resistente all'acqua dolce, all'acqua salata, alle erosioni marine, agli acidi ed alcali diluiti, ai sali neutri, agli oli minerali e combustibili, agli oli grassi, ai detersivi ecc. Non è resistente all'azione prolungata degli idrocarburi aromatici, agli oli di catrame.
Resistenza alla temperatura	Calore secco fino a +100°C; calore umido, anche acqua calda, fino a +60°C circa.
Condizioni di applicazione	
Modalità d'impiego	<p><i>Preparazione delle superfici</i></p> <p><u>Calcestruzzo:</u> deve avere una stagionatura minima di 14 giorni a 20-25°C; almeno 28 giorni a temperature più basse; deve essere compatto, sano, esente da depositi cementizi, polvere, parti friabili e staccate, olio, grasso ed altre impurità. 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® (consultare relativa scheda tecnica).</p> <p><u>Acciaio:</u> deve essere sabbiato fino ad un grado di pulizia SA 2½ secondo la norma DIN 55928, parte 4a.</p> <p><i>Preparazione del materiale</i> Il materiale è confezionato nell'esatto rapporto di miscelazione. Prima dell'applicazione mescolare a fondo la componente A (componente base). Aggiungere la componente B (induritore) e mescolare accuratamente con un mescolatore elettrico (muovendolo verso l'alto e verso il basso). Il materiale miscelato può venire applicato immediatamente. Qualora la componente B si presentasse cristallizzata a causa del freddo o altro, riscaldare a bagnomaria a 40-50°C affinché ritorni uniformemente fluida; raffreddare fino alla temperatura ambiente, quindi miscelare con la componente A.</p> <p><i>Metodi di applicazione</i></p> <p><u>Applicazione a pennello:</u> con pennellessa, pennello rotondo o pennello per termosifoni. In caso di applicazione a pennello non deve essere aggiunto alcun solvente, poiché l'indurimento, in particolare se sott'acqua, verrebbe fortemente rallentato.</p> <p><u>Applicazione a spruzzo airless:</u> praticabile con spruzzatori airless con una pressione di 150 bar, ugelli con foro di 0,66 mm, angolo di spruzzo di 80°. In caso di applicazione airless può essere aggiunto fino ad un massimo del 5% di Diluente S; in questo caso non è più possibile una immediata messa a contatto con l'acqua.</p> <p><u>Mani di controllo:</u> ai fini di un controllo per la sequenza delle mani, come mano intermedia può venire impiegato Inertol-Poxitar® F rosso-bruno.</p>
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. Diffornità 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 =