

**Scheda Tecnica**  
 Edizione 31.07.00  
 Identificazione 6.1.05  
 Inertol-Poxitar® F

## Inertol-Poxitar® F

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

### Indicazioni generali

**Descrizione** Inertol-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 ed 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** Inertol-Poxitar F: 30 kg - 12,5 kg netti.  
 Diluente S: 5 l netti.

**Applicazione** Calcestruzzo ed acciaio: 2-3 mani di InertolPoxitar F.

**Conservazione** 1 anno in luogo fresco ed asciutto.

### Dati tecnici

Consumo di materiale	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
Inertol-Poxitar F	1,8	87	54	49	150	=0,37

**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.



<b>Tempo di attesa tra le mani</b>	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
<b>Tempo di essiccamento totale</b>	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. Pulizia degli attrezzi Con Diluente S; diluire il materiale soltanto nei casi indicati.
<b>Resistenza chimica</b>	Inertol-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.
<b>Resistenza alla temperatura</b>	Calore secco fino a +100°C; calore umido, anche acqua calda, fino a +60°C circa.

## Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

#### *Preparazione delle superfici*

##### Calcestruzzo:

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).

##### Acciaio:

deve essere sabbiato fino ad un grado di pulizia SA 2½ secondo la norma DIN 55928, parte 4a.

#### *Preparazione del materiale*

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.

#### Metodi di applicazione

##### Applicazione a pennello:

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.

##### Applicazione a spruzzo airless:

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.

##### Mani di controllo:

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

## Caratteristiche

Dopo il completo indurimento Inertol Poxitar F presenta una superficie di colore nero, leggermente brillante, è tenace-duro, robusto ed altamente resistente all'abrasione. Inertol-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). Inertol Poxitar F può venire a contatto con acqua anche immediatamente dopo l'applicazione. La temperatura deve tuttavia essere al di sopra dei +8°C.

## Norme di sicurezza

### Precauzioni

In caso di applicazione dell'Inertol Poxitar F sotto il sole è necessario, per evitare eritemi da catrame, proteggere la pelle, che può venire a contatto con il materiale, con una crema esente da grassi. In ogni caso la componente "A" del materiale non deve venire a contatto per lungo tempo con la pelle. Sulle confezioni del materiale sono riportate le prescrizioni di legge che riguardano "il grado di pericolosità" e "le misure precauzionali" da adottare. In caso di applicazioni in interni, fossati, pozzi, serbatoi, ecc. si deve provvedere ad una adeguata aerazione. Evitare fiamme libere e formazione di scintille.

### Ecologia

Deve inoltre essere evitato di scaricare in canali fognari, e per irrigazione, fiumi, laghi, ecc. il materiale tal quale o diluito.  
Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

### 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 G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio  
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817  
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9002 =

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE AMBIENTALE  
CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 14001 =