

## Inertol® Poxitar F

Revestimiento Epoxi-bitumen de dos componentes, de bajo contenido de solventes, para acero y hormigón

**Descripción del Producto** Revestimiento bicomponente de bajo contenido de solventes basado en una combinación de epoxi-bitumen con cargas minerales, de altas resistencias químicas.

**Usos**

- Para proteger hormigón y acero, como revestimiento interior ó exterior para estructuras (acero y hormigón) enterradas y sumergidas, sistemas y conductos cloacales, alcantarillas, industria química, etc.
- También es adecuado si resulta inevitable la aplicación sobre superficies húmedas máx. 6% (acero y hormigón).
- No es adecuado para superficies en contacto con agua potable, viviendas, establos, etc.

**Ventajas**

- Luego de curado **Inertol® Poxitar F**, es resistente a la abrasión y al impacto; posee una excelente resistencia al agua, a los microbios y a agentes químicos.
- **Inertol® Poxitar F** puede ser expuesto al agua inmediatamente después de su aplicación, en este caso tener en cuenta que los solventes entran en contacto con el agua provocando una contaminación temporal.
- La exposición inmediata con el agua debe ser considerada por lo tanto en casos especiales y luego de consultar a las autoridades de protección ambiental.

**Sistema de revestimiento** *Acero:*  
2-3x **Inertol® Poxitar F**  
Para grandes exposiciones mecánicas, se recomienda imprimir con **Icosit Cinc Rich**. (Consultar la Instrucción de Uso del producto).

*Hormigón:*  
2-3x **Inertol® Poxitar F**  
1° capa a ser diluida con **Sika® Thinner**, máximo 5 % por peso. (Consultar la Instrucción de Uso del producto)  
2° capa no diluida

**Datos Técnicos** **Apariencia y Color:** Negro  
**Relación de uso:** Comp. A : B = 85 : 15 en peso.  
**Vida Útil y Almacenaje:** Mínimo 12 meses almacenado en su recipiente original en ambiente fresco y seco.  
**Presentación:** Juego AB x 35 Kg  
**Consumo:**

	Peso Especifico o líquido  Aprox. kg/ltr	Contenido de sólidos aprox. %		Espesor teórico de la Capa con un consumo de 100g/m <sup>2</sup>		Consumo real por espesor medio de capa seca	
		Por volumen	Por peso	Micrones Húmedos	Micrones Secos	Micrones	Aprox. kg/m <sup>2</sup>
Inertol® Poxitar F	1.8	87	96	56	49	150	0.310



### Resistencias Químicas

- **Inertol® Poxitar F** es resistente al agua, agua de mar, ácidos diluidos, sales neutras, soluciones alcalinas, aceites minerales, detergentes, etc.
- No resiste largas exposiciones a hidrocarburos aromáticos, y aceites de alquitrán.

### Temperaturas

- **Inertol® Poxitar F** resiste calor seco hasta 100°C, calor húmedo y agua caliente hasta aproximadamente 60°C, exposición por corto tiempo hasta aprox. 80°C.
- No es resistente al agua caliente en caso de un diferencial significativo en la temperatura.

## Modo de empleo

### Preparación de la superficie

#### Hormigón:

Todas las superficies por pintar deben estar libres de polvo, suciedad, humedad, sales y otros contaminantes.

El arenado y posterior hidrolavado aumenta la adhesión del revestimiento colocado posteriormente. Esto es particularmente importante en caso en donde la exposición posterior bajo agua es permanente.

En caso de reparaciones de oquedades, o imperfecciones del hormigón pueden ser nivelados con **Sikaguard®-720 Epocem**, que también funciona como barrera de vapor temporaria. (Consultar la Instrucción de Uso del producto).

#### Acero:

Granallado hasta grado abrasivo metal casi blanco Sa 2 ½ de acuerdo a norma ISO 12944 (SSPC-SP10).

La superficie debe quedar libre de polvo, partículas sueltas y óxido.

### Preparación del producto

Colocar el componente B (endurecedor) sobre el componente A (componente base) y mezclar con un taladro de bajas revoluciones hasta obtener una mezcla homogénea.

### Aplicación del producto

Sobre *acero*: Se aplica mediante rodillo, pincel ó Airless en 2 ó 3 capas de 150 micrones de película seca cada una.

Para altas sollicitaciones mecánicas es recomendable realizar una imprimación con **Icosit Cinc Rich** (Consultar la Instrucción de Uso del producto)

Sobre *hormigón*: Se aplica mediante rodillo, pincel ó Airless en 2 ó 3 capas de 150 micrones de película seca cada una. La primera capa puede hacerse a modo de imprimación con un agregado máximo de 5% de **Sika® Thinner**. (Consultar la Instrucción de Uso del producto)

Las adiciones de disolvente modifican el contenido de los sólidos del producto. Se recomienda no poner en contacto con el agua antes de 24 horas de aplicado el producto.

**Rendimiento Teórico:** 0,310 Kg/m<sup>2</sup> para 150 micrones de película seca.

**Pot Life** (Máximo tiempo de uso en el balde) a 20 °C: Aprox. 1 1/2 horas

**Tiempo de espera entre capas de hasta una capa seca de 150 µ de espesor:**

Tiempo de espera	Después +20 °C	Después +25 °C	Después +30 °C
Mínimo	12 horas	8 horas	6 horas
Máximo	48 horas	36 horas	24 horas

Si se superaran estos tiempos de espera máximos, se podrán suscitar problemas de adherencia. En ese caso se debe realizar la activación. El mejor método de activación es arenado ó lijado, después del cual se debe realizar una profunda aspiración del polvo con anterioridad a la aplicación de la siguiente capa.

**Tiempo de curado:**

Un curado final (a + 20° C y con buena ventilación) se logra después de aproximadamente 8-10 días. El curado también se lleva a cabo a temperaturas más bajas que +10° C, pero lleva más tiempo.

**Dilución / Limpieza: Sika® Thinner.** (Consultar la Instrucción de Uso del producto)

**Condiciones y Límites de Aplicación**

**Temperatura**

- Temperatura mínima de aplicación +5° C.
- Bajo condiciones desfavorables, por ejemplo, la influencia de la humedad ambiente sobre el revestimiento aún húmedo, producen efectos sobre la superficie (decoloración marrón) y probablemente un leve cuarteado. Sin embargo estos daños no tendrán ningún efecto sobre el desempeño.

**Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente**

Utilizar guantes de goma y protección ocular. Lavar las manos al finalizar la aplicación.  
 En estado líquido, el producto así como el diluyente, contaminan el agua, se debe evitar derrames en desagües, agua y tierra. No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües.  
 En caso de quedar remanentes del diluyente y restos del producto, estos deben ser desecados de acuerdo con la reglamentación vigente  
 Durante la aplicación en ambientes cerrados, pozos y columnas, etc. se debe proporcionar suficiente ventilación. Mantener alejado de las llamas, incluyendo las soldaduras  
 En ambientes mal iluminados sólo están permitidas las lámparas eléctricas de seguridad. El equipo de ventilación instalado debe ser a pruebas de chispas y explosión.  
 Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.  
**Transporte:** sustancia inflamable.  
**Toxicidad:** producto no peligroso para el uso industrial previsto. Como todo producto industrial, debe evitarse su ingestión.

**Advertencias al Comprador**

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.  
 Juan Bautista Alberdi 5250  
 (B1678CSI) Caseros  
 Provincia de Buenos Aires  
 Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas  
 Fax: 4734-3555  
 Asesoramiento Técnico: 4734-3532 / 4734-3502 / 4816-3217  
 Dirección de Internet: [www.sika.com.ar](http://www.sika.com.ar)  
 E-Mail: [info.gral@ar.sika.com](mailto:info.gral@ar.sika.com)



Empresa adherida al "Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente"



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de la Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional" IRAM 3800/ OHSAS 18001