

**Hoja técnica de producto**  
Edición 06/01/2016  
N° de identificación:  
01 04 03 01 001 0000001  
Sika® Poxitar® AR

## Sika Poxitar® AR

Revestimiento de altas resistencias y larga vida de mezcla a base de resinas epoxi y aceite de antraceno

**Descripción del producto** Pintura de dos componentes a base de resinas epoxi y aceite de antraceno, libre de breas de hulla, con cargas minerales y con alto contenido de sólidos.

**Usos** Para proteger acero y hormigón como revestimiento interior o exterior para estructuras enterradas o sumergidas, sistemas y conductos cloacales, alcantarillas, industria química, etc.

No es adecuado para superficies en contacto con agua potable

**Propiedades** Luego de curado **Sika Poxitar AR**, es:

- Resistente a la abrasión y al impacto
- Resistente a efluentes cloacales, efluentes industriales y agentes químicos

Sika® Poxitar AR 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 temporaria.

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 correspondientes.

### Datos del Producto

**Color** Negro

**Presentación** 20 litros (Parte A: Líquido Incoloro – Parte B: Resina Negra)

**Condiciones de almacenamiento/Vida útil** 12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, protegido de la humedad. A temperatura entre +5°C y +25°C.

### Sistemas sugeridos

Acero  
2 capas de 150 micrones de **Sika Poxitar AR**  
(Espesor total de Sika Poxitar AR: 300 micrones)

Acero, opción para fuerte exposición mecánica  
1 capa de 100 micrones de SikaCor Cinc Rich  
2 capas de 150 micrones de **Sika Poxitar AR**  
(Espesor total de Sika Poxitar AR: 300 micrones)

Hormigón  
2 capas de 150 micrones de **Sika Poxitar AR**  
1ª capa diluida con Sika Diluyente EP, máximo 10% volumen  
2ª capa sin diluir  
(Espesor total de Sika Poxitar AR: 300 micrones)

\*Los espesores mencionados refieren a espesores de película seca

Construcción



## Preparación de la Superficie:

### Acero

Limpieza abrasiva de acuerdo a Sa 2 ½ según DIN ISO 12 944, Parte 4. Superficies libres de suciedad, grasa y aceite.

### Hormigón:

Todas las superficies por pintar deben estar libres de polvo, suciedad, sales y otros contaminantes. La humedad superficial máxima admisible es del 6%. El arenado y posterior hidro-lavado aumenta la adherencia del revestimiento.

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

## Datos Técnicos

**Densidad**  
Componente A: ~ 1,15 kg/l  
Componente B: ~ 1,42 kg/l

### Consumo de material

	Contenido de sólidos aprox. %	Contenido de sólidos aprox. %	Consumo teórico de material/ rendimiento teórico sin merma de espesor medio de la capa seca de		
	En peso	En volumen	Seco $\mu\text{m}$	Húmedo $\mu\text{m}$	aprox. $\text{m}^2/\text{litro}$
Sika Poxitar AR	94	88	300	341	2,9

## Relación de mezcla

A : B = 1 : 2 en volumen  
Parte A: Líquido Incoloro  
Parte B: Resina en color Negro

## Resistencia

### Química

Es resistente al agua, agua de mar, ácidos diluidos, sales neutras, soluciones alcalinas aceites minerales, detergentes, etc.

En caso de duda, se sugiere ensayar en las condiciones de servicio.

No resiste largas exposiciones a hidrocarburos aromáticos, y aceites de alquitrán.

Para más información consultar al Departamento Técnico de Sika.

### Temperatura

Calor seco continuo: hasta 70°C ; Cortos períodos: hasta 90°C

Inmersión en agua caliente: hasta 60°C; Cortos períodos: hasta 80°C

## Instrucciones de aplicación

### Preparación del material

Agite previamente cada componente en su envase. Verter completamente el componente A, sobre el componente B, mezclar manualmente o con un taladro de baja revoluciones (como máximo 400 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme.

Tiempo de mezcla aproximado: ~ 3 min.

### Método de aplicación

Alcanzar un espesor uniforme de capa, así como una apariencia homogénea, depende del proceso de aplicación. En general los mejores resultados se logran con aspersión sin aire (airless). Agregar solventes reduce la estabilidad y el espesor de la capa seca. Dependiendo de las condiciones del sustrato a revestir, deben preverse capas adicionales para lograr el espesor requerido. Antes de comenzar con la aplicación del recubrimiento, se recomienda verificar mediante una prueba en el lugar el procedimiento correspondiente para seleccionar el método que muestre el mejor resultado.

### **Con pincel o rodillo**

No diluir, podría retardar el curado final.

### **Parámetros aproximados para aspersión sin aire (Airless)**

Presión en pistola 150 bar mínimo.

Boquillas con tamaño de orificio entre 0,021 – 0,026 pulgadas

Ángulo de aspersión 40 - 80°

Nota :Si es necesario, diluir hasta 20% en volumen con Sika® Diluyente EP

### Temperatura del sustrato

Mínimo +5°C / Máximo +30°C

Debe ser de al menos +3°C por encima del punto de rocío.

<b>Temperatura ambiente</b>	Mínimo +5°C / Máximo +35°C Bajo condiciones desfavorables, por ejemplo, la influencia de los rayos UV sobre el revestimiento, pueden producirse efectos sobre la superficie (decoloración marrón). Sin embargo, esta decoloración no tendrán ningún efecto sobre el desempeño.												
<b>Vida útil de la mezcla</b>	Aproximadamente 30 minutos a 20° C, una vez mezclados los componentes A y B												
<b>Tiempo de secado</b>	Tiempo de espera entre capas de hasta 150 micrones de espesor en función de la temperatura:  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura</th> <th>+ 20° C</th> <th>+ 25° C</th> <th>+ 30° C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mínimo</td> <td>12 horas</td> <td>8 horas</td> <td>6 horas</td> </tr> <tr> <td>Máximo</td> <td>48 horas</td> <td>36 horas</td> <td>24 horas</td> </tr> </tbody> </table> <p>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 suave ó lijado, después del cual se debe realizar una profunda aspiración del polvo con anterioridad a la aplicación de la siguiente capa.</p> <p>Para el sistema que incluye SikaCor Cinc Rich, dejar pasar 24 horas entre la aplicación de SikaCor Cinc Rich y <b>Sika Poxitar AR</b> a + 20°C.</p>	Temperatura	+ 20° C	+ 25° C	+ 30° C	Mínimo	12 horas	8 horas	6 horas	Máximo	48 horas	36 horas	24 horas
Temperatura	+ 20° C	+ 25° C	+ 30° C										
Mínimo	12 horas	8 horas	6 horas										
Máximo	48 horas	36 horas	24 horas										
<b>Tiempo de curado</b>	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.												
<b>Nota</b>	Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.												
<b>Restricciones locales</b>	Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.												
<b>Información de higiene y seguridad</b>	Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad. (Consultar la hoja de seguridad del producto solicitándola al fabricante).												
<b>Nota Legal</b>	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 del producto 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  
 Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555  
 Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32  
 info.gral@ar.sika.com  
 www.sika.com.ar