

Sika Poxitar® AR (antes Inertol Poxitar AR)

Revestimiento Epoxi Bituminoso para acero y hormigón

Descripción de 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 acero y hormigón como revestimiento interior ó exterior para estructuras enterradas o 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

Propiedades:

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

- resistente a la abrasión y al impacto
- posee una excelente resistencia al agua, a los microbios y a 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 de Producto

Color: Negro

Presentación: 20 litros

Condiciones de almacenamiento / Vida útil: 12 meses en su envase original bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo.

Sistemas

Acero

1 - 2 x 200 micrones **Sika Poxitar AR**

Acero, opción para fuerte exposición mecánica

1 x 100 micrones SikaCor Cinc Rich

1 - 2 x 200 micrones **Sika Poxitar AR**

Hormigón

1 - 2 x 200 micrones **Sika Poxitar AR**

1ª capa a ser diluida con Sika Diluyente EP, máximo 10% volumen

2ª capa sin diluir

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, humedad, sales y otros contaminantes. El arenado y posterior hidro-lavado aumenta la adhesión del revestimiento. Esto es muy importante en caso de inmersión 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).



Datos Técnicos

Consumo de material:

	Contenido de sólidos aprox. %	Consumo teórico de material/ rendimiento teórico sin merma de espesor medio de la capa seca de		
		En volumen	Seco μm	Húmedo μm
Sika Poxitar AR	94	200	212	4,7

Relación de la mezcla: A : B = 1 : 2 en volumen

Resistencia:

Química

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.
Para más información consultar al Departamento Técnico de Sika.

Temperatura

Calor seco continuo hasta 70°C ; cortos periodos hasta 90°C
Inmersión en agua caliente hasta 60°C; cortos periodos hasta 80°C

No es resistente al agua caliente en caso de un diferencial significativo en el gradiente de temperatura.

Instrucciones de Aplicación

Preparación del material: Agite previamente cada componente en su empaque. Verter completamente el Componente B, sobre el componente A, mezclar manualmente o con un taladro de bajas revoluciones (máximo 400 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme.

Método de aplicación: El logro de un espesor uniforme de capa, así como una apariencia homogénea depende del proceso de aplicación. En general los mejores resultados se logran con aspersión. El espesor recomendado de la película seca es fácilmente alcanzable con aspersión sin aire (airless) y brocha. Agregar solventes reduce la estabilidad y el espesor de la capa seca. Según el tipo de construcción, condiciones del sitio de aplicación y la tonalidad de color deben preverse capas adicionales para lograr el espesor solicitado en caso de aplicar con pincel o rodillo. 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 en servicio de inmersión.

Con 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 de aplicación (material y superficie):

Mín. +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.

Vida útil de la mezcla: 25 minutos a 20° C

Tiempo de secado a 20°C:

Tiempo de espera entre capas de hasta 150 micrones de espesor:

Tiempo de espera	Después de + 20° C	Después de + 25° C	Después de + 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 suave ó lijado, después del cual se debe realizar una profunda aspiración del polvo con anterioridad a la aplicación de la siguiente capa.

Entre SikaCor Cinc Rich y Sika Poxitar AR 24 horas + 20°C.

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.

Indicaciones Importantes

Información de Protección Personal y del Medio Ambiente:

Por favor tener en cuenta las instrucciones de seguridad impresas en las etiquetas de nuestros productos, también las regulaciones locales. Deben tenerse en cuenta las instrucciones específicas, como por ejemplo, la disposición de sustancias peligrosas. Ventilar suficientemente sitios confinados durante la aplicación, no permitir llama abierta ni trabajos de soldadura. PRODUCTO INFLAMABLE. En sitios con poca luminosidad únicamente use lámparas y equipos de seguridad que no generen chispa. El producto en estado líquido, diluido o sin curar contamina el agua o la tierra, prevenga derrames hacia desagües o sobre áreas abiertas. Todos los derrames deberán ser removidos de acuerdo a regulaciones locales. A requerimiento ponemos a disposición nuestra Hoja de datos de Seguridad del producto MSDS.

Base de datos:

Todos los datos técnicos, medidas e indicaciones contenidos en esta hoja de datos se basan en ensayos de laboratorio. Los datos relevados concretamente en la práctica pueden diferir a causa de circunstancias fuera de nuestro ámbito de influencia.

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
 Dirección de Internet:
 www.sika.com.ar
 E-Mail: 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 Ambiental" ISO 14001



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 de Seguridad y Salud Ocupacional" IRAM 3800/ OHSAS 18001