

HOJA TÉCNICA

Sika® Poxitar

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

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Luego de curado Sika® Poxitar, es:

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

Sika® Poxitar 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.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	20 litros (Parte A: Líquido Incoloro – Parte B: Resina Negra)
Apariencia / Color	Pasta color negro
Vida útil	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	Conservar 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.
Densidad	Componente A: ~ 1,15 kg/l Componente B: ~ 1,42 kg/l
Contenido de sólidos en peso	~94%
Contenido de sólidos en volumen	~88%

INFORMACIÓN TÉCNICA

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.
Resistencia térmica	Calor seco continuo: hasta 70°C ; Cortos períodos: hasta 90°C Inmersión en agua caliente: hasta 60°C; Cortos períodos: hasta 80°C

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Sistemas	Acero	2 capas de 150 micrones de Sika® Poxitar (Espesor total de Sika Poxitar AR: 300 micrones)
	Acero, opción para fuerte exposición mecánica	1 capa de 100 micrones de fondo anticorrosivo 2 capas de 150 micrones de Sika® Poxitar (Espesor total de Sika Poxitar AR: 300 micrones)
	Hormigón	2 capas de 150 micrones de Sika® Poxitar 1ª capa diluida con Sika Diluyente EP, máximo 10% volumen 2ª capa sin diluir (Espesor total de Sika® Poxitar: 300 micrones)

*Los espesores mencionados refieren a espesores de película seca

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	A : B = 1 : 2 en volumen Parte A: Líquido Incoloro Parte B: Resina en color Negro
Consumo	Consumo teórico de material/ rendimiento teórico de espesor medio de la capa seca de: Espesor Seco 300 μ Espesor húmedo 341 μ Consumo. 2,9 m ² /litro
Temperatura ambiente	Mínimo +5°C / Máximo +30°C
Punto de rocío	¡Cuidado con la condensación! La temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3°C por encima del Punto de Rocío para reducir el riesgo de condensación o eflorescencias en el acabado del piso.
Temperatura del sustrato	Mínimo +5°C / Máximo +30°C
Vida útil de la mezcla	Aproximadamente 30 minutos a 20° C, una vez mezclados los componentes A y B
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.
Tiempo de espera / repintado	Tiempo de espera entre capas de hasta 150 micrones de espesor en función de la temperatura:

Temperatura	Mínimo	Máximo
+20°C	12 horas	48 horas
+25°C	8 horas	36 horas
+30°C	6 horas	24 horas

Si se superaran estos tiempos de espera máximos, se podrán suscitar problemas de adherencia. 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.

Para el sistema aplicado sobre acero con fondo anticorrosivo, dejar pasar 24 horas entre la aplicación del fondo anticorrosivo y Sika® Poxitar a + 20°C.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

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 Sikagard®-720 Epocem, que también funciona como barrera de vapor temporaria. (Consultar la Instrucción de Uso del producto).

MEZCLADO

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

Tiempo de mezcla aproximado: ~ 3 min.

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

VALORES BASE

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

NOTAS LEGALES

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 obli-

gación 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 Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RS-9000-02



GESTIÓN
AMBIENTAL
RS-6000-007



GESTIÓN
SEGURA
RS-18000-017

Hoja técnica

Sika® Poxitar

Junio 2019, Versión 01.02

020602000120000001