



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Poxitar® F

REVESTIMIENTO EPOXI-BITUMEN DE DOS COMPONENTES, DE BAJO CONTENIDO DE SOLVENTES, PARA ACERO Y HORMIGÓN

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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

USOS

Sika® Poxitar® F puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- 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.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Luego de curado **Sika® Poxitar® F**, es resistente a la abrasión y al impacto; posee una excelente resistencia al agua, a los microbios y a agentes químicos.
- **Sika® 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.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Juego (A+ B) x 35 Kg	
Apariencia / Color	Negro	
Vida en el recipiente	Min. 2 años	
Condiciones de Almacenamiento	En recipiente cerrado, ambiente seco y frío.	
Densidad	~1.8 kg/l	
Contenido en Sólidos	Volumen	87%
	Peso	96%

INFORMACION TECNICA

Resistencia Química

- **Sika® 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.

Resistencia Térmica

- **Sika® 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.

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas

Concreto:

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

Acero:

- 2-3 capas de **Sika® Poxitar® F**
- Para grandes exposiciones mecánicas, se recomienda imprimir con **Impri-mante Epóxico Rico en Cinc**, ref. 133750. (Consultar la Instrucción de Uso del producto).

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla

Comp. A : B = 85 : 15, relación en peso
Comp. A : B = 4 : 1.25, relación en volumen.

Disolvente

Sika Ajustador Epóxico. Las adiciones de disolvente modifican el contenido de los sólidos del producto.
Si es necesario, diluir el producto con **Sika Ajustador Epóxico**, máximo 5 % por peso.
Se recomienda no poner en contacto con el agua antes de 24 horas de aplicación del producto.

Consumo

0,310 Kg/m² para 150 micrones de película seca, equivalentes a 3.25 m²/kg.

Temperatura del Producto

Mínimo de +5°C

Humedad Relativa del Aire

Máx. de 85%, excepto si la temperatura de la superficie es significativamente mayor que el punto de rocío, el cual debe estar más de 3°C por debajo de la temperatura de superficie.
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.

Temperatura de la superficie

Min. + 5°C

Vida de la mezcla

Aproximadamente de 1.5 horas a 20°C

Tiempo de Espera / Repintabilidad

Hasta una capa seca de 150 micras de espesor de película seca.

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 secado

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.
Curado también se realiza bajo agua

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SUSTRATO

Concreto:

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

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Acero:

- Granallado hasta grado abrasivo metal casi blanco Sa 2 ½ de acuerdo a norma ISO 12944 (SSPC-SP10/NACE2).
- La superficie debe quedar libre de polvo, partículas sueltas y oxido.

MEZCLADO

Mezclar cada componente por aparte el menos por tres minutos.

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

Durante este proceso, se debe emplear los elementos de seguridad necesarios.

APLICACIÓN

El método de aplicación tiene un gran impacto sobre la uniformidad del espesor de la película y la apariencia.

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 **Imprimante Epóxico Rico en Cinc**, ref. 133750 (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 Ajustador Epóxico** (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.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Se debe realizar con Colmasolvente Epóxico, ref.958025

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá Cundinamarca Colombia
phone: +57 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



ISO 9001
Icontec

Código: CO-SC-033-1



ISO 14001
Icontec

Código: CO-SA-006-1

Hoja de Datos del Producto

Sika® Poxitar® F

Mayo 2018, Versión 03.01

020602000120000003