



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Igoalflex®-175

RECUBRIMIENTO ASFÁLTICO FLEXIBLE A BASE DE AGUA, PARA IMPERMEABILIZAR TODO TIPO DE ESTRUCTURAS ENTERRADAS.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Igoalflex®-175 es un recubrimiento de emulsión bituminosa de buena adherencia, flexible, tixotrópico, a base de agua, para impermeabilizar todo tipo de estructuras que quedan cubiertas por rellenos de cualquier tipo.
Sika® Igoalflex®-175 se puede aplicar sobre concreto, ladrillo, madera o metal.
Sika® Igoalflex®-175 está especialmente diseñado para su aplicación mediante brocha o rodillo.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil de aplicar, listo para usar.
- Aplicación en frío.
- Flexible y elástico.
- Gran adherencia y alto desempeño.
- Secado rápido, todas las capas en un día.
- Amigable con el medio ambiente (base agua).
- Sika® Igoalflex®-175 es una emulsión catiónica.
- Sika® Igoalflex®-175 es resistente a los sulfatos.

USOS

Sika® Igoalflex®-175 está especialmente recomendado para impermeabilización de estructuras, tales como:

- Cimentaciones, sobrecimentaciones, muros de contención, zapatas.
- Losas y terrazas no expuestas a la intemperie.
- Jardineras.
- Áreas húmedas (baños, cocinas y áreas de servicio).

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Emulsión asfáltica
Empaques	▪ PET x 4 L ▪ Balde x 20 L ▪ Cilindro x 208 L
Color	Negro
Vida Útil	12 meses, a partir de su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Sika® Igoalflex®-175 se debe mantener en un lugar fresco y bajo techo, a temperaturas que aseguren un rango entre 5°C y 35°C. Proteger de la luz solar directa y las heladas.
Densidad	~ 1 kg/L

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Adherencia	~1.0 N/mm ²
Resistencia a Sulfatos	Resistente a los sulfatos.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	~ 0.25 L/m ² x capa (para una correcta impermeabilización se recomienda aplicar un mínimo de dos (2) capas).
Temperatura del Ambiente	+5°C mín./+35°C máx
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Dejar secar un mínimo de 4 horas antes de aplicar la siguiente capa (este tiempo dependerá de las condiciones del entorno).

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

drá aplicar cuando la humedad en la superficie del concreto sea menor o igual al 6%, medida con Sika Tramex.

LIMITACIONES

- La impermeabilización debe protegerse de los rayos UV.
- Para proteger el sistema impermeable Sika® Igolflex®-175 contra los efectos de los rayos UV y el intemperismo recomendamos los siguientes acabados opcionales: losa, teja, enladrillado, morteros, etc.) En caso de emplear estos acabados, antes de proceder a la colocación de los mismos, deberá regar arena cernida, limpia y seca (malla 50-60) sobre la última capa de Sika® Igolflex®-175 aún fresca. Después de 7 días, barra el excedente y coloque el recubrimiento de su elección.
- No aplicar en tiempo lluvioso.
- Proteja el producto recién aplicado de la lluvia, hasta que esté curado (al menos 24 horas después de la última capa).

ECOLOGÍA, 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.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO

- La superficie para impermeabilizar deberá ser rugosa, estar limpia y libre de partículas sueltas, pinturas, aceite y lechada de cemento, para así asegurar una buena adherencia del producto. Grietas y fisuras deberán tratarse antes de la impermeabilización de la superficie.
- Después de vaciado el concreto, el producto se po-

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

La superficie debe estar sana, limpia y seca, libre de partículas sueltas, lechada de cemento, grasas u otras sustancias extrañas, para asegurar una buena adherencia del producto.

MEZCLADO

Sika® Igoalflex®-175 es un producto listo para utilizar. Se recomienda homogenizar el producto con un mezclador mecánico a bajas revoluciones (500 rpm).

APLICACIÓN

Después de la preparación de la superficie:

- Homogeneizar (agitar) el producto antes de su aplicación.
- Primera capa: Aplique uniformemente Sika® Igoalflex®-175 sobre toda el área a impermeabilizar, a una razón de 0.25 L/m².
- Segunda capa: Para aplicar la segunda capa de Sika® Igoalflex®-175, se debe verificar que la primera capa se encuentre seca al tacto (mínimo por 4 horas), este tiempo dependerá de las condiciones ambientales de la zona. Aplique uniformemente Sika® Igoalflex®-175 sobre la primera capa, a una razón de 0.25 L/m². Según la rugosidad de la superficie podría demandar una capa adicional. El acabado final deberá tener un color bituminoso uniforme en toda el área a impermeabilizar.
- En superficies muy porosas, se recomienda realizar una imprimación del sustrato haciendo una dilución de 1 parte de Sika® Igoalflex®-175 por 1 parte de agua (1:1) en volumen.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie el equipo y las herramientas mientras el producto todavía está fresco. Si el producto se ha endurecido, límpielo con thinner.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

Sika Perú

Habilitación Industrial
El Lúculo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

