

## Hoja de Datos de Producto

Edición 19/09/05  
 Identificación n.º 3.3.5  
 Versión n.º 1  
 Igotatex®

## Igotatex®

Emulsión bituminosa, de carácter aniónico, modificada con látex

<b>Descripción del Producto</b>	Emulsión de aplicación en frío, obtenida por la dispersión en agua de pequeñas partículas de betún asfáltico modificado con látex, en presencia de un agente emulsionante de carácter aniónico.
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para impermeabilizaciones de cimentaciones en bloques de hormigón (ángulos, escocías.) sin enlucido previo, con exigencias de elasticidad y adherencia mayores que las previstas para las emulsiones asfálticas convencionales.</li> <li>■ Como imprimación y preparación de superficies que vayan a ser impermeabilizadas o tratadas con productos asfálticos.</li> <li>■ Como adhesivo de paneles de corcho, porexpan o similares, para aislamiento térmico, dadas sus excelentes propiedades de adherencia y elasticidad.</li> </ul> <p><i>Crea una pantalla continua impermeable cuyos usos más frecuentes son en:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Muros de contención, como recubrimiento del trasdós o paramento en contacto con las tierras.</li> <li>■ Medianerías y otros paramentos, como revestimiento exterior.</li> <li>■ Cimentaciones enterradas de acabado rugoso.</li> <li>■ Muros de sótanos y semisótanos. Revestimiento que impide se manifiesten humedades procedentes del subsuelo o por lluvia.</li> <li>■ Protección de hormigones contra agresiones ligeras (ácidos y bases débiles), en la edificación e industria.</li> <li>■ Como barrera de vapor.</li> <li>■ No se debe utilizar en contacto permanente con agua.</li> </ul>
<b>Características/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buena adherencia a superficies secas o húmedas y a soportes rugosos en general: aglomerados, mampostería, bloques de hormigón celular, etc.</li> <li>■ Gran elasticidad</li> <li>■ Impermeable y estanco al agua.</li> <li>■ No fluye ni se rigidiza.</li> <li>■ No cuartea con el frío, ni fluye con el calor.</li> <li>■ La película seca es insoluble en agua.</li> <li>■ Resiste a los residuos y desechos orgánicos y a la mayoría de ácidos diluidos.</li> <li>■ No es tóxico ni inflamable.</li> </ul>
<b>Ensayos</b>	
<b>Certificados/Normas</b>	Homologado según norma UNE 104-231 (tipo EB) DBI 2274.
<b>Datos del Producto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Apariencia/Color</b>	Líquido pardo oscuro.
<b>Presentación</b>	Botes de 5 y 25 kg



## Almacenamiento

**Condiciones de almacenamiento/Conservación** 6 meses, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y protegido de las heladas.

## Datos Técnicos

**Base química** Emulsión bituminosa modificada con látex y con cargas.

**Densidad** ~ 1-1,2 kg/l (a + 20 °C)

**Contenido de sólidos** ~ 50% (en peso)

**Resistencia química** Buena al agua salina y a ácidos y bases.

**Viscosidad** ~ 10 : 30 poises (a + 20 °C Brookfield Rut, husillo 5.100 r.p.m.)

## Información del Sistema

### Detalles de Aplicación

**Consumo/Dosificación**

- Imprimación (diluido con 10%-20% de agua): 0,300-0,400 kg/m<sup>2</sup> y capa.
- Impermeabilización: ~1 kg/m<sup>2</sup> y capa.
- Adhesivo: 1-2 kg/m<sup>2</sup> y capa

**Calidad del soporte**

El soporte deberá estar completamente limpio de polvo, grasa, restos de pintura, yeso, etc. Las partículas sueltas o mal adheridas serán eliminadas.

Las coqueras, grietas, rugosidades, etc., serán reparadas convenientemente y si fuera necesario se regularizará la superficie con un mortero adecuado, terminado en fratasado fino, para evitar la rotura de la película bituminosa una vez formada.

Los nidos de grava serán reparados con Sika Top®, Sika Monotop® o Sikadur®.

Las superficies excesivamente lisas o pulidas no son aptas ya que se pueden producir fallos de adherencia.

**Preparación del soporte**

Igotatex® se puede aplicar sobre superficies secas o húmedas pero no encharcadas o rezumando agua. Es conveniente humedecer previamente con agua los soportes muy absorbentes o porosos, si el tiempo es caluroso o si están expuestos a la acción del viento y el sol, para evitar que el agua de la emulsión sea absorbida o evaporada rápidamente, lo que originaría cuarteamiento en la película.

### Condiciones de Aplicación/Limitaciones

**Temperatura del soporte** Mínimo +5 °C / Máximo +30 °C.

**Temperatura de aplicación** Mínimo +5 °C / Máximo +30 °C.

### Instrucciones de Aplicación

**Método de aplicación/Herramientas**

Antes de aplicar Igotatex® homogeneizar el producto hasta conseguir una consistencia uniforme. La aplicación se hará con cepillo, brocha, rodillo o proyectado con pistola putzmeister («cucurucho mágico»).

Dependiendo del fin para el que se utilice (como imprimación, impermeabilización o adhesivo de paneles), se aplicará de la siguiente manera:

- Imprimación:  
Aplicar una capa de Igotatex diluido con un 10% a 20% de agua aproximadamente, procurando impregnar bien los poros.
- Impermeabilización:  
Una vez realizada la imprimación se deben aplicar al menos dos manos de Igotatex sin diluir. La segunda mano se aplicará en sentido perpendicular a la primera. Antes de aplicar una capa, asegurarse de que la anterior esté seca.
- Adhesivo de paneles rígidos para aislamiento térmico:  
Dada la imprimación en el soporte y en los paneles, aplicar sobre éstos con llana o espátula una capa de Igotatex sin diluir y esperar unos minutos antes de presionar los paneles sobre el soporte.

En ocasiones, en techos o cuando el panel haya de soportar el peso de un revestimiento, será necesaria la utilización de grapas u otros elementos de fijación.

<b>Limpieza de herramientas</b>	Inmediatamente después de su empleo los útiles y herramientas se limpiarán con agua. Si el Igotatex® estuviera seco, la limpieza se hará con Sika® Colma Limpiador o disolventes tipo gasolina.
<b>Tiempos de espera/ Repintabilidad</b>	Antes de aplicar una capa comprobar que la anterior está totalmente seca, lo que sucede en un plazo aprox. de 2 a 3 horas dependiendo de las condiciones ambientales, espesor de capa y naturaleza del soporte.
<b>Notas de aplicación/ Límites</b>	<p>La aplicación de Igotatex® en sótanos no excluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Una impermeabilización en el caso que la cimentación esté permanentemente bajo la capa freática.</li> <li>- Un drenaje de la cimentación en caso de presencia de corrientes de agua.</li> </ul> <p>Los soportes de hormigón tendrán una edad mínima de 10 días.</p> <p>El Igotatex® se puede emplear conjuntamente con el Sika® Multiseal BT para el sellado de juntas, uniones entre materiales heterogéneos, paso de tuberías (conducciones), y conjuntamente con el SikaTop® 122 para la protección de escocias entre paramentos verticales y entre paramentos verticales y horizontales.</p> <p>El Igotatex® no se debe aplicar en tiempo lluvioso porque el agua de lluvia puede lavar la emulsión, perjudicando a la cohesión interna del producto.</p> <p>En cualquier caso, es necesario tomar todas las medidas posibles para evitar la formación de condensaciones</p>
<b>Detalles de Curado</b>	
<b>Tiempo de secado</b>	Evitar que se moje estando aún fresco. Tiempo de curado total ~ 24 h. a 20 °C y 50% h.r.
<b>Nota</b>	Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
<b>Instrucciones de Seguridad e Higiene</b>	Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.
<b>Notas Legales</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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».



**OFICINAS CENTRALES  
Y FABRICA**

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
Carretera de Fuencarral, 72  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES  
Y CENTRO LOGÍSTICO**

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
C/ Aragoneses, 17  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

