

Hoja técnica de producto

Edición 24/05/2016
 N° de identificación:
 01 07 06 04 001 0 000039
 Inertoltech®

Inertoltech®

Emulsión asfáltica multiuso

Descripción del producto

Inertoltech® es un producto de base asfáltica seleccionada de mediana consistencia, con características físico-química: coloide mineral tixotrópica dispersa en base acuosa que le confieren ultra sensibilidad, con agregados de relleno inorgánico y fillers.

Usos

- Imprimación para la colocación de membranas asfálticas preformadas.
- Ejecución de barrera de vapor horizontal en techados.
- Ejecución de barreras de vapor verticales en paredes exteriores bajo revestimientos o con cámaras de aire y en subsuelos.
- Cobertura plástica impermeabilizante para techos en general. Especialmente indicado para superficies con pendientes o verticales, su aplicación se puede combinar con geotextil. Permite formar una membrana multicapa "in situ" para impermeabilizar techos de cerámicas, carpetas cementicias, fibrocemento, etc.

Ventajas

- Monocomponente, base acuosa.
- Listo para usar.
- Se aplica fácilmente en frío, sin riesgos.
- Forma una película que no re-emulsiona en contacto con agua.
- Impermeable al agua y al vapor
- Gran tensión de adherencia a diferentes sustratos, que permite su aplicación en superficies tanto horizontales como verticales (película estática).
- Se adhiere en superficies húmedas.
- No escurre aún a 100°C y permanece elástico por debajo de 0°C.
- No se agrieta con el frío ni fluye con el calor.
- Forma una película elástica y flexible, que le permite absorber determinados movimientos del techo.
- No es inflamable y no se desliza bajo la acción de la llama directa.
- Posee óptima resistencia al envejecimiento.

Datos del Producto

Forma

Apariencia/Color Pasta blanda y fluida de color negro

Presentación Caja de 18 litros
 Tambor de 200 litros



Almacenaje

Condiciones de almacenaje/ Vida útil 12 meses desde la fecha de fabricación, en envases originales, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, protegido de las heladas y radiación solar directa, a temperaturas entre +5°C y +30°C.

Datos Técnicos

Base química Emulsión asfáltica, coloide mineral tixotrópica.

Densidad 1,014 Kg/l (a +25°C)

Residuo a la evaporación 35 %

Contenido de agua 65 %

Inflamación No inflama

Secado firme Menos de 24 horas

Deslizamiento por calor No desliza (2 horas a 100°C)

Flexibilidad a 0°C Satisfactorio

Resistencia al agua No ampolla, no re-emulsiona

Ensayo a llama directa Satisfactorio

Información del Sistema

Detalles de aplicación

Consumo Todos los consumos son aproximados, dependiendo del uso, las condiciones y características del sustrato, absorción de la base, etc.:

a) *Como imprimación de membranas asfálticas:* 0,500 litro/m²

b) *Como barrera de vapor:*

Imprimación: 0,300 a 0,500 litro/m²

Cada mano: 0,600 litro/m² (mínimo 2 manos)

Total: 1,700 litros/m²

c) *Como techado impermeable:*

Imprimación: 0,300 a 0,500 litro/m²

Cada mano: 0,900 litro/m² (mínimo 3 manos)

Total: 3,200 litros/m²

Calidad del Sustrato Las superficies deben estar firmes, sanas, limpias de polvo, libres de pinturas, de aceite y/o barnices, manchas y residuos flojos de morteros.

Aplicación Condiciones / Limitaciones

Temperatura del soporte +5°C mín. / +30°C máx.

Temperatura ambiente +5°C mín. / +30°C máx.

Humedad del sustrato La superficie puede estar algo húmeda (máximo 4%), pero sin agua superficial.

Instrucciones de aplicación

Aplicación / Herramientas Mezclar bien antes de usar. En caso que sedimente, se recomienda homogeneizar previo al uso.

a) *Como imprimación de membranas asfálticas:*

- La superficie a revestir con la membrana asfáltica preformada debe estar, firme, limpia, libre de polvo, grasa o pintura.
- Aplicar Inertoltech® en una sola mano, puro, preferentemente a pinceleta para lograr una mejor impregnación de los poros.

	<ul style="list-style-type: none"> • La lámina de membrana asfáltica preformada, se colocará cuando la imprimación está seca. <p>b) <i>Como barrera de vapor: (horizontal y vertical):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sobre la superficie firme, lisa y limpia extender una capa a modo de imprimación, con pinceleta, esparcidor de goma o llana de acero, diluyendo 2 partes de Inertoltech® y 1 parte de agua (2:1). • A continuación, colocar la primera mano de Inertoltech® con pinceleta y sin diluir. • Dejar secar como mínimo 24 hs. y luego aplicar la segunda mano de Inertoltech® puro. <p>c) <i>Como impermeabilización de techados:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sobre la superficie lisa y limpia extender una capa de imprimación, diluyendo 2 partes de Inertoltech® y 1 parte de agua (2:1). Dejar secar 3 a 4 horas aprox. • Primero colocar la primera mano de Inertoltech® puro con pinceleta, esparcidor de goma, llana de acero o rodillo, sin diluir. • Sobre la mano fresca, extender un geotextil Sika® Tex 75 (75 gr/m²) presionando para que se vaya saturando y quede bien impregnado con Inertoltech®. • Completar la saturación del geotextil con una segunda mano de Inertoltech® puro, inmediatamente después de colocado. • Dejar secar como mínimo 24 hs. y luego aplicar como capa final, la tercer mano de Inertoltech® puro, logrando formar una película uniforme. • Si fuera necesario, puede repetirse la aplicación de otro geotextil en sentido cruzado, con su correspondiente impregnación y saturación.
Liberación al uso	Liberar cuando Inertoltech® haya secado completamente. El secado depende de la temperatura, humedad ambiente y del espesor de la capa generada.
Limpieza de herramientas	Los útiles y herramientas en estado fresco se limpiarán con agua. Con material ya endurecido, utilizar kerosene o solvente.
Notas de aplicación / Limitaciones	<ul style="list-style-type: none"> • La buena calidad del techado se logra si todas las etapas de colocación son preparadas, controladas y seguidas de un modo prolijo y adecuado. • La superficie a tratar deber ser lo más lisa posible, los encuentros con paredes o salientes de cualquier naturaleza deberán redondearse. • Sellar previamente las fisuras o grietas con material adecuado y bandas de geotextil. • No emplear solventes para diluir el material. • No es conveniente utilizar Inertoltech® en días húmedos ni aplicar con proximidad de lluvia. • Cuando queda expuesto, posee óptima resistencia al envejecimiento. Se lo debe proteger de la acción de los rayos solares, con 2 manos de pintura de aluminio de base asfáltica.
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 el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.
Información de higiene y seguridad	Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad. (Consultar la hoja de seguridad del producto solicitándola al fabricante).

Nota Legal

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 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 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
Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar



Empresa adherida al
"Programa de Cuidado
Responsable del Medio
Ambiente"