

Emulsika®

Emulsión asfáltica base agua de alta calidad, con coloides minerales tixotrópicos y fibras sintéticas de refuerzo. De excelente adherencia sobre concreto y mortero y de aplicación en frío.

Usos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Como sistema de impermeabilización en frío de techos, azoteas, superficies inclinadas así como en jardineras y cimentaciones, utilizando Sika Tela como refuerzo. 	
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Emulsika® viene listo para usar. Se aplica en frío con suma facilidad y seca rápidamente formando una película altamente impermeable. ■ Excelente adherencia en superficies secas o húmedas. ■ Listo para usar, no necesita calentarse. ■ Libre de solventes. ■ No es flamable ■ Óptima resistencia al envejecimiento, cuando se le protege de la acción de los rayos solares con pintura reflectiva. ■ Óptima resistencia al envejecimiento, cuando se le protege de la acción de los rayos solares con pintura reflectiva. ■ Durabilidad de 2 a 3 años dependiendo del espesor y número de capas aplicadas 	
Datos Técnicos	Color:	Negro
	Consistencia:	Pasta cremosa
	Presentación:	Cubeta de 19.95 kg / 19.0 L. Tambor de 210 Kg / 200 L.
	Base química:	Asfalto
	Densidad:	1.03 ± 0.02 kg/L. (valores a +23 °C)
	Material no volátil:	48% ± 3%
Propiedades Físicas y Mecánicas	Penetración	303 ± 7 dmm
	pH:	8.0 a 10.0 @23°C
Detalles de Aplicación		
Estructura del Sistema	<p>Sistema I - Capa Impermeable sin refuerzo:</p> <p>Aplique Emulsika® en una capa uniforme de 1 L/m² de espesor</p> <p>Sistema II - Capa Impermeable con refuerzo:</p> <p>Aplique una primera capa a razón de 1 L/m². Posteriormente, sobre el Emulsika® todavía fresco, embeba la Sika® Tela.</p>	

Aplique una segunda mano de Emulsika® en sentido transversal de 0.5 L/m²

Acabado:

Para aplicaciones expuestas, proteja de los efectos de los rayos solares y el intemperismo con la colocación de un recubrimiento reflectivo.

Preparación del sustrato

El sustrato debe estar sano, limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, curadores y restos de otros impermeabilizantes que impidan una correcta adherencia. Elimine partes sueltas o flojas o mal adheridas y salientes puntiagudas.

Imprimación:

Utilice Emulsika® Primer diluido con agua como primario para obtener una buena adherencia al sustrato. También puede imprimarse el sustrato con Emulsika® diluido con agua. De manera alternativa, puede aplicarse el primario base solvente Igol® Imprimante, pero debe ponerse especial cuidado al curado para evitar que quede solvente atrapado entre el primario y la capa de acabado.

Condiciones de aplicación/Limitaciones

Temperatura del sustrato: +5°C min/ +50°C max.

Contenido de humedad del sustrato: <6% contenido de humedad.

Sin humedad ascendente según la norma ASTM (lámina de polietileno). Sin agua / Humedad/ Condensación en el soporte.

Humedad relativa del aire: 80% max.

Mezclado

Antes de la aplicación, mezclar el Emulsika® durante 1 min hasta alcanzar una contextura homogénea

Antes de la aplicación del Emulsika® la capa de imprimación debe de estar seca, libre de tacking. Para los tiempos de espera entre la aplicación de la primera mano sobre el primario, favor de referirse a la hoja técnica del producto imprimante que corresponda. Las áreas que pudieran dañarse, tales como marcos de puertas/ventanas, deben de enmascarse con cinta adhesiva de enmascarar (masking tape).

Métodos de aplicación

Sistema de Impermeabilización:

Tratamiento de puntos críticos, tales como chaflanes, esquinas, cambios de dirección, bajantes de agua pluvial, reparación de juntas o fisuras:

1. Aplicar la 1ª mano de aproximadamente 0.9 Kg/m² (0.7 L/M²)
2. Colocar Sika Tela reforzada en bandas de 15 a 20 cms de ancho para incrementar la durabilidad de la impermeabilización.
3. Aplicar la segunda mano de aproximadamente 0.635 Kg/m² (0.5 L/M²) directamente sobre la mano anterior para alcanzar el espesor de película requerido.

Para el resto de la losa:

1. Aplicar la 1ª mano de aproximadamente 0.635 Kg/m² (0.5 L/M²)
2. Aplicar la segunda mano de aproximadamente 0.635 Kg/m² (0.5 L/M²) directamente sobre la mano anterior para alcanzar el espesor de película requerido.

Consumos

Sistema I - Capa Impermeable sin refuerzo: ~1.0 L/M²

Sistema II - Capa Impermeable con refuerzo: ~1.5 L/M²

Herramientas

Emulsika® puede aplicarse con brocha de pelo corto, cepillo de ixtle o cuña o llana.

Limpeza de Herramientas

Limpiar todas las herramientas y equipo con agua inmediatamente después de usarlos. Para remover material ya endurecido o curado, utilizar medios mecánicos.

Cualquier consulta, contacte a nuestro servicio técnico.

Tiempos de espera/aplicación

Antes de aplicar Emulsika® sobre Emulsika®Primer

Temperatura del sustrato	Humedad Relativa	Mínimo
+10°C	50%	~24 Horas
+20°C	50%	~8 Horas
+30°C	50%	~4 Horas

Antes de aplicar Emulsika® sobre Igol®Imprimante

Temperatura del sustrato	Humedad Relativa	Mínimo
+10°C	50%	~36 Horas
+20°C	50%	~24 Horas
+30°C	50%	~12 Horas

Nota: estos tiempos son aproximados y pueden ser afectados por cambios en las condiciones ambientales, particularmente temperatura y humedad relativa. Temperaturas bajas y humedades altas retardarán el curado, mientras que temperaturas altas y bajas temperaturas acelerarán el proceso de curado.

Producto aplicado listo para usar

Temperatura del sustrato	Humedad Relativa	Seco al tacto	Tráfico ligero	Secado Total
+10°C	50%	~4 horas	~48 horas	~14 días
+20°C	50%	~2 horas	~12 horas	~7 días
+30°C	50%	~1 horas	~6 horas	~4 días

Nota: estos tiempos son aproximados y pueden ser afectados por cambios en las condiciones ambientales, particularmente temperatura y humedad relativa. Temperaturas bajas y humedades altas retardarán el curado, mientras que temperaturas altas y bajas temperaturas acelerarán el proceso de secado.

Condiciones de almacenamiento

12 meses desde la fecha de producción, debe ser almacenado en su envase original, bien cerrado en condiciones secas y a temperaturas entre +5°C y +30°C.

Notas de

- No diluir con solvente ni mezclar con otras emulsiones asfálticas

aplicación/Limitaciones

- No aplicar a temperaturas inferiores a los 5 °C.
- La superficie a impermeabilizar debe tener una pendiente mínima del 2%.
- Evite su aplicación si existe amenaza de lluvia para las siguientes 24 horas
- Proteja de la lluvia mínimo 12 horas a 20°C.
- No se aplique en losas con alto movimiento estructural.
- Permita que el Emulsika® seque completamente y que se evapore el exceso de agua para evitar la aparición de burbujas por vapor atrapado.
- Espere a que el impermeabilizante asfáltico seque por completo previo a la aplicación de la capa protectora final de pintura protectora y reflectiva

Valores

Todos los datos técnicos de la presente hoja técnica fueron obtenidos de ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar por circunstancias fuera del control de Sika Mexicana

Medidas de Seguridad y desechos de residuos

En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quite inmediatamente la ropa manchada, no dejar secar el producto. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda con prontitud al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y acuda inmediatamente al médico. Desechar el producto una vez que haya polimerizado en su totalidad ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad del producto. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

Información Adicional

Las Hojas Técnicas de Productos son actualizadas periódicamente. Para asegurar que tenga la versión más actual, visite la sección de hojas técnicas de productos en www.sika.com.mx. La aplicación adecuada del material es responsabilidad de quien lo aplica. Las visitas en sitio de personal de Sika son únicamente para recomendaciones técnicas, y no para supervisión o control de calidad.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión de la Hoja Técnica del Producto en www.sika.com.mx. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIK
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

