

Emulsika®

Impermeabilizante asfáltico base agua de alto desempeño.

Descripción Es una emulsión asfáltica impermeabilizante 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 Como sistema de impermeabilización de techos y azoteas, así como en cimentaciones en conjunto con la membrana de refuerzo **Sika® Tela** y una recubrimiento protector contra los rayos UV.

Ventajas **Emulsika®** viene listo para usar. Se aplica en frío con suma facilidad y seca rápidamente formando una película, que ya curada presenta las siguientes características:

- No se re-emulsiona en presencia de agua.
- Excelente adherencia al sustrato.
- Aplicable tanto en superficies horizontales como en verticales por sus cualidades tixotrópicas.
- Una vez seco y endurecido no se escurre por efecto del calor solar ni se cristaliza con el frío, permaneciendo en estado plástico.
- No se descompone biológicamente, está compuesto de elementos inorgánicos.
- Elástico y flexible, lo que le permite absorber ligeros movimientos del techo, asegurando una impermeabilización completa.
- No es flamable.
- 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 del producto

Forma **Apariencia / Color:** Pasta viscosa de consistencia cremosa - color negro
Presentación: Cubeta de 19.0 L (19.95 kg) y Tambor de 200 L (210 kg)

Almacenamiento 12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco, a temperatura entre + 5 °C y + 30 °C.

Datos Técnicos **Base Química:** Asfalto fibrado
Densidad: 1.05 +/- 0.02 kg/L Valores a +23 °C
Espesor por capa: 1.0 mm a 1.5 mm

Propiedades Físicas y Mecánicas **PH @ 23°C** 8.0 a 10
Penetración: 320 +/- 5 dmm

Información del Sistema

Estructura del Sistema *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.

Sistema I - Capa Impermeable sin refuerzo:
 Aplique el **Emulsika®** a un espesor de 1 mm en una sola capa.

Sistema II - Capa Impermeable con refuerzo:
 Aplique el **Emulsika®** a un espesor de 1.5 mm en 2 capas, colocando embebido un refuerzo con **Sika® Tela** entre capas.

Recubrimiento de Protección:
 Aplique el **recubrimiento reflectivo** a un espesor de aprox. 0.5 mm.

Refiérase a las Hojas Técnicas correspondientes para mayor detalle sobre la aplicación de los productos recomendados.

Detalles de Aplicación

Consumos/ Dosificación	Sistema	Producto	Consumo	
	Primario	1 x Emulsika® Primer + 3 pv de agua ó 1 x Emulsika® + 1 pv de agua ó 1 x Igol® Imprimante sin diluir	1 x ~0.16 a 0.25 L/ m ² (4 a 6 m ² /L) 1 x ~0.16 a 0.25 L/ m ² (4 a 6 m ² /L) 1 x ~0.16 a 0.25 L/ m ² (4 a 6 m ² /L)	
		Capa Impermeable		
		Sistema I	1 x Emulsika®	1 x ~1 L/ m ² (1 m ² /L)
	Sistema II	1 x Emulsika® Sika® Tela 1 x Emulsika®	1 x ~1 L/ m ² (1 m ² /L) 1 m lineal/ m ² 1 x ~0.5 L/ m ² (0.5 m ² /L)	
Recubrimiento Protectivo	Recubrimiento reflectivo		1 x ~0.25 a 0.33 L/ m ² (3 a 4 m ² /L) 1 x ~0.20 a 0.25 L/ m ² (4 a 5 m ² /L)	

Los datos son teóricos y no incluyen material adicional debido a la porosidad o rugosidad de la superficie, desniveles, desperdicios, etc.

Calidad del Sustrato Si el sustrato es de concreto, debe estar sano, limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, curadores y restos de otros impermeabilizantes que impidan una correcta adherencia.

Preparación del Sustrato La superficie debe barrerse adecuadamente para retirar cualquier suciedad que impida una correcta adherencia. Si existe una impermeabilización previa ésta deberá retirarse limpiando adecuadamente la superficie por medios mecánicos como espátula, cepillo de alambre u otros medios hasta retirar todo el material que no esté perfectamente adherido al sustrato.

La superficie debe tener una pendiente adecuada de mínimo 2% para evitar que se formen encharcamientos que dañen el impermeabilizante y las bajantes de agua deben ser funcionales para el total de la superficie.

Condiciones de Aplicación

Temperatura del Sustrato +5°C mín. / +50°C máx.

Contenido de Humedad del Sustrato El sustrato debe estar seco para evitar problemas de humedad atrapada entre capas que afecten la adherencia y provoquen la aparición de burbujas.
Para más información, consulte la Hoja de Técnica del primario utilizado.

Humedad Relativa < 80% máx.

Instrucciones de Aplicación

Mezclado El producto viene listo para aplicarse, sólo se recomienda agitar previo a aplicarse.

Método de Aplicación / Herramientas Sobre la superficie previamente imprimada, inicie aplicando **Emulsika®** con brocha sobre los detalles de acceso reducido o complicado como bajantes, chaflanes y otros. Posteriormente, aplique **Emulsika®** en el resto del área con rodillo, cepillo de ixtle, llana, jalador de hule o con equipo de aspersión y extienda el material al espesor requerido. Cuando requiera tela de refuerzo, extienda el rollo de **Sika® Tela** sobre el producto aplicado cuando esté aún fresco, adhiriéndola perfectamente sobre la superficie de tal forma que no quede aire atrapado y pase por encima el rodillo con producto para asegurar que la tela quede embebida y correctamente adherida. Cuando se requiera de una segunda capa, espere a que la primer capa seque completamente (mín. 24 horas) y aplique la segunda capa para un consumo total de 1.5 L/m².

Nota: **Emulsika®** no es resistente por sí solo a los rayos UV. En aplicaciones expuestas a intemperie el sistema deberá protegerse con un recubrimiento reflectivo.

Limpieza de Herramientas Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con agua inmediatamente después de haberse usado.

El material curado y endurecido sólo se puede remover de forma mecánica.

Tiempos de Espera

Antes de aplicar el **Emulsika®** sobre **Emulsika® Primer**, esperar:

Temperatura Ambiente	Tiempo de Espera
+ 10 °C	24 horas
+ 20 °C	8 horas
+ 30 °C	4 horas

Antes de aplicar el **Emulsika®** sobre un primario de **Emulsika®**, esperar:

Temperatura Ambiente	Tiempo de Espera
+ 10 °C	36 horas
+ 20 °C	24 horas
+ 30 °C	12 horas

Antes de aplicar el **Emulsika®** sobre **Igoi® Imprimante**, esperar:

Temperatura Ambiente	Tiempo de Espera
+ 10 °C	36 horas
+ 20 °C	24 horas
+ 30 °C	24 horas

Antes de aplicar el **Sika® Blanco** o **Sika® Rojo** sobre **Emulsika®**, esperar:

Temperatura Ambiente	Tiempo de Espera
+ 10 °C	7 días
+ 20 °C	5 días
+ 30 °C	3 días

Los tiempos son aproximados con 50% de H.R. por lo tanto se podrían ver afectados por cambios en las condiciones del ambiente y del sustrato.

Cuando recubra el **Emulsika®**, asegúrese siempre que haya curado y su contenido de humedad haya disminuido al grado requerido para que pueda aplicar sobre él el recubrimiento protector de color, ya que el tiempo de espera variará con el espesor de aplicación y la humedad en el ambiente. (Consulte la Hoja Técnica del recubrimiento de protección a utilizar).

Notas de Aplicación/ Límites

- No diluir ni mezclar con otras emulsiones asfálticas.
- Se recomienda agitar el material en su envase antes de aplicarlo.
- No se recomienda utilizar en superficies en permanente contacto con agua o solventes.
- 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.
- El tiempo de secado dependerá de la temperatura, humedad y viento del lugar de aplicación.
- 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.
- La impermeabilización asfáltica debe protegerse de la acción de los rayos UV con pintura protectora y reflectiva. Se recomienda aplicar una capa anual de mantenimiento.
- Espere de 3 a 5 días a que el impermeabilizante asfáltico seque por completo previo a la aplicación de la capa protectora final de pintura protectora y reflectiva

Detalles de Curado/ Producto Aplicado Listo para su Uso

A 20 °C y 50% H.R.

Secado al tacto	~ 2 horas
Tráfico ligero	~ 12 horas
Curado total	~ 7 días

Nota: los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambio de condiciones ambientales y del sustrato, especialmente temperatura y humedad relativa.

Valores Base

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio.

Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Medidas de Seguridad y Manejo de Residuos

En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón y retire enseguida la ropa empapada o manchada, no espere a que seque el producto. En caso de contacto con los ojos lave rápidamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite ayuda médica.

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.

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
www.sika.com.mx

