

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Emulsika®

Impermeabilizante asfáltico base agua de alto desempeño.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Pasta viscosa de consistencia cremosa
Empaques	Cubeta de 19.0 L (19.95 kg) y Tambor de 200 L (210 kg)
Color	Negro
Vida en el recipiente	12 meses desde su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenarlo en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco, a temperatura entre + 5 °C y + 30 °C.
Densidad	1.05 +/- 0.02 kg/L Valores a +23 °C
pH	@ 23° C 8.0 a 10
Estructura del Sistema	<p><i>Imprimación:</i>  Utilice <b>Emulsika® Primer</b> diluido con agua como primario para obtener una buena adherencia al sustrato. También puede imprimarse el sustrato con <b>Emulsika®</b> diluido con agua.  De manera alternativa, puede aplicarse el primario base solvente <b>Igol® Imprimante</b>, pero debe ponerse especial cuidado al curado para evitar que quede solvente atrapado entre el primario y la capa de acabado.</p> <p><i>Sistema I - Capa Impermeable sin refuerzo:</i></p>

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.

Consumo	Sistema	Producto	Consumo
	Primary	<b>Emulsika® Primer</b> + 3 partes de agua en volumen	1 x ~0.16 a 0.25 L/ m <sup>2</sup> (4 a 6 m <sup>2</sup> /L) 1 x ~0.16 a 0.25 L/ m <sup>2</sup> (4 a 6 m <sup>2</sup> /L)
		ó	
		<b>Emulsika®</b> + 1 partes de agua en volumen	1 x ~0.16 a 0.25 L/ m <sup>2</sup> (4 a 6 m <sup>2</sup> /L)
		ó	
		<b>Igol® Imprimante</b> sin diluir	
<b>Capa Impermeable</b>			
	Sistema I	<b>Emulsika®</b>	1 x ~1 L/ m <sup>2</sup> (1 m <sup>2</sup> /L)
	Sistema II	<b>Emulsika®</b> <b>Sika® Tela</b> <b>Emulsika®</b>	1 x ~1 L/ m <sup>2</sup> (1 m <sup>2</sup> /L) 1 m lineal/ m <sup>2</sup> 1 x ~0.5 L/ m <sup>2</sup> (0.5 m <sup>2</sup> /L)
	Recubrimiento Protectivo	Recubrimiento reflectivo	1 x ~0.25 a 0.33 L/ m <sup>2</sup> (3 a 4 m <sup>2</sup> /L)
			1 x ~0.20 a 0.25 L/ m <sup>2</sup> (4 a 5 m <sup>2</sup> /L)

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

<b>Espesor de Capa</b>	1.0 mm a 1.5 mm
<b>Temperatura del Sustrato</b>	+5°C min. / +50°C max.
<b>Humedad del Sustrato</b>	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. <b>Humedad Relativa:</b> < 80% máx.

<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	Antes de aplicar el <b>Emulsika®</b> sobre <b>Emulsika® Primer</b> , esperar:	
	Temperatura ambiente	Tiempo de espera
	+ 10° C	24 horas
	+ 20° C	8 horas
	+ 30° C	4 horas
	Antes de aplicar el <b>Emulsika®</b> sobre un primario de <b>Emulsika®</b> , esperar:	
	Temperatura ambiente	Tiempo de espera
	+ 10° C	36 horas
	+ 20° C	24 horas
	+ 30° C	12 horas
	Antes de aplicar el <b>Emulsika®</b> sobre <b>Igol® Imprimante</b> , esperar:	
	Temperatura ambiente	Tiempo de espera
	+ 10° C	36 horas
+ 20° C	24 horas	
+ 30° C	24 horas	
Antes de aplicar el <b>Sika® Blanco</b> o <b>Sika® Rojo</b> sobre <b>Emulsika®</b> , 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 recubre 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).

#### 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.

### 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.

### PREPARACION 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.

### MEZCLADO

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

### METODO 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/m<sup>2</sup>.

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.

### LIMITACIONES

- 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.

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.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarían a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

## NOTAS LEGALES

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 y de acuerdo con 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarían a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

### Sika Nicaragua, Sociedad Anónima

Ofi plaza El Retiro, Edificio quinto,  
Segundo piso, suite 524 B - 13005  
Managua, Nicaragua  
Phone: +505 5859 5199  
ramirez.josefina@ni.sika.com  
Website: nic.sika.com

### Hoja de Datos del Producto

Emulsika®  
Octubre 2020, Versión 01.01  
02070630100000017