

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Emulsika+ MX

Impermeabilizante asfáltico base agua de alto desempeño.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Emulsika+ MX, 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 un recubrimiento protector contra los rayos UV.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Emulsika+ MX 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 (-5°C), 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.
- Alta adherencia a casi cualquier sustrato a impermeabilizar.
- Secado rápido y de película uniforme.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Asfalto fibratado
Presentación	Cubeta de 19 L y tambor de 200 L
Color	Pasta viscosa de consistencia cremosa / color Negro.
Conservación	12 (doce) meses, desde la fecha de fabricación, almacenados correctamente.
Condiciones de Almacenamiento	Emulsika+ MX debe ser almacenado verticalmente en una sola estiba, bajo techo y en lugar seco y fresco, a temperatura entre +5°C y +30°C. Protegidos de la acción de los rayos UV, nieve, hielo y la lluvia. Si el material se llega a congelar contactar a Sika antes de usarlo.
Densidad	0.9 – 1.0 g/ml (@ +25°C)
Contenido de sólidos en peso	43.0 – 50.0 %

Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV) - Compuesto Orgánico Volátil (Voc) <10 gr/l

Viscosidad 14000 a 35000 Cps

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Sistema	Producto	Consumo
	Primario	~1 pv Emulsika® + Primer MX + 3 pv de agua + Tela® reforzada	~ 0.17 a 0.25 l/m ² (4 a 6 m ² /l)
		~1 pv Emulsika+ MX+ 1 pv de agua	~ 0.17 a 0.25 l/m ² (4 a 6 m ² /l)
	Capa Impermeabilizante		
	Sistem I	~Emulsika® + MX	~ 1.0 l/m ² (1 m ² /l)
	Sistem II	~Emulsika® + MX / Si-ka® Tela / Emulsika® + MX	~ 1.0 l/m ² (1 m ² /l) /1 m lineal/m ² /~ 0.5 l/m ² (0.5 m ² /l)
	Recubrimiento Protectivo	Recubrimiento Reflectivo	~ 0.25 a 0.33 l/m ² (3 a 4 m ² /l) ~ 0.20 a 0.25 l/m ² (4 a 5 m ² /l)

pv = partes en volumen

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

Temperatura Ambiente +5°C mín. / +40°C máx.

Temperatura del Soporte +5°C mín. / +45°C máx.

Humedad del Soporte El sustrato debe estar seco para evitar problemas de humedad atrapada entre capas que afecten la adherencia y provoquen la aparición de burbujas.
Humedad Relativa < 80% máx.

Tiempo de Curado	Detalles de Curado
	A 20°C Y 50% H.R.
	Secado al Tacto ~ 1 hora
	Tráfico Ligero ~ 10 horas
	Curado Total ~ 3 días

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

Tiempo de Espera / Repintabilidad	Antes de aplicar el Emulsika+ MX sobre Emulsika® + Primer MX, esperar:								
	<table><thead><tr><th>Temperatura Ambiente</th><th>Teimpo de Espera</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>24 horas</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>8 horas</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>4 horas</td></tr></tbody></table>	Temperatura Ambiente	Teimpo de Espera	+10°C	24 horas	+20°C	8 horas	+30°C	4 horas
Temperatura Ambiente	Teimpo de Espera								
+10°C	24 horas								
+20°C	8 horas								
+30°C	4 horas								
	▪ Antes de aplicar Emulsika+ MX sobre un primario Emulsika+ MX, esperar:								
	<table><thead><tr><th>Temperatura Ambiente</th><th>Tiempo de Espera</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>36 horas</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>24 horas</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>12 horas</td></tr></tbody></table>	Temperatura Ambiente	Tiempo de Espera	+10°C	36 horas	+20°C	24 horas	+30°C	12 horas
Temperatura Ambiente	Tiempo de Espera								
+10°C	36 horas								
+20°C	24 horas								
+30°C	12 horas								

- Antes de aplicar **ImperSika®** sobre **Emulsika+ MX**, 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+ MX**, 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).

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

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 SOPORTE

- 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, solo se recomienda agitar previo a aplicarse.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

1. Sobre la superficie previamente imprimada, inicie aplicando **Emulsika+ MX** con brocha sobre los detalles de acceso reducido o complicado como bajantes, chaflanes y otros.
2. Posteriormente, aplique **Emulsika+ MX** 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.
3. 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 primera capa seque completamente (mín. 24 horas) y aplique la segunda capa para un consumo total de 1.5 L/m².

Nota: **Emulsika+ MX** 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 equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material curado y endurecido solo puede eliminarse mecánicamente.

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®+ Primer MX** 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.

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, SEGURIDAD E HIGIENE

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 mandarán 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 mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".