

Sika® Primer MB

Imprimante y regulador de humedad para adhesivos e impermeabilizantes base poliuretano, en sustratos críticos

Descripción

Sika® Primer MB es un imprimante epóxico bicomponente de baja viscosidad, libre de solventes para productos base poliuretano, que requieren mejorar calidad y/o protección contra humedad existente en el sustrato.

Usos

Sika® Primer MB en conjunto con los adhesivos **SikaBond®** o los impermeabilizantes **Sikalastic®** es utilizado como:

- Regulador de humedad: para controlar la propagación de la humedad osmótica en sustratos cementicios con un contenido de humedad de hasta el 6% método Tramex y hasta 4% método CM.
- Consolidante de sustrato en concreto, cemento, nivelaciones base yeso y sustratos viejos.
- Promotor de adherencia en sustratos con residuos de adhesivos viejos.
- Promotor de adherencia de los productos **Sikalastic®** cuando están expuestos a tráfico vehicular y/o peatonal.

Ventajas

- Regula la humedad
- Libre de solventes (100% sólidos)
- Aplicación fácil con rodillo
- Reduce tiempos de ejecución
- Excelente penetración y estabilización del sustrato
- Reduce el consumo del adhesivo y/o impermeabilizante
- Se puede colocar en sustratos viejos, adecuadamente preparados
- Se puede colocar en sistemas de pisos radiantes
- Baja viscosidad
- Es compatible con los adhesivos para pisos de madera **SikaBond®**
- Es compatible con los impermeabilizantes de poliuretano **Sikalastic®**

Atributos Verdes

LEED EQc 4.2 Otros selladores (Límite 200 g/L)	SCAQMD, Regla 1113, Primarios Especiales (Límite 100 g/L)	BAAQMD, Reg. 8, Regla 51 Primarios Adhesivos (Límite 250 g/L)
Pasa	Pasa	Pasa

Datos Técnicos

Almacenamiento

2 años a partir de la fecha de fabricación en su envase original sellado, sin abrir y sin daños, en condiciones secas y protegido de la acción directa de los rayos solares a temperaturas entre 10°C y 25°C.



Color	Azul translúcido						
Presentación	Unidad A+B, 10 litros (2.64 gal)						
Base química	Epóxico bicomponente						
Peso específico	1.1 kg / L						
Tiempo de curado	Tiempo mínimo de curado antes de recibir tráfico peatonal o para aplicar los adhesivos SikaBond® o impermeabilizantes Sikalastic® :						
	<table border="1"> <tr> <td>A 10°C (50°F)</td> <td>18 horas</td> </tr> <tr> <td>A 20°C (68°F)</td> <td>12 horas</td> </tr> <tr> <td>A 30°C (86°F)</td> <td>6 horas</td> </tr> </table>	A 10°C (50°F)	18 horas	A 20°C (68°F)	12 horas	A 30°C (86°F)	6 horas
A 10°C (50°F)	18 horas						
A 20°C (68°F)	12 horas						
A 30°C (86°F)	6 horas						
	<p>Cuando el Sika® Primer MB se deje preparado por mas de 24 horas, limpie la superficie totalmente y revise que no tenga daños superficiales antes de aplicar cualquier producto.</p>						
Temperatura de servicio	-40°C a + 70°C						
Resistencia a la compresión	700 kg/cm ² (después de 7 días, a 23°C y 50% HR)						
Dureza Shore D (mezcla A+B)	83 (después de 7 días, a 23°C y 50% HR)						

Detalles de Aplicación Rendimiento

El rendimiento aproximado por unidad A+B de 10 litros es de 40m², dependiendo de la porosidad del sustrato, ya sea si aplica como barrera de vapor, promotor de adherencia o como consolidante del sustrato. Una vez completada la aplicación no deben quedar puntos secos – para el funcionamiento como barrera de humedad debe quedar una película brillante sobre toda el área del piso. Con la aplicación de una capa es suficiente para controlar la humedad, si se obtiene una superficie bien aplicada brillante y uniforme.

Quando se requieran ambas cosas, consolidación de la superficie así como regular la humedad en la misma, se recomienda aplicar dos capas de imprimante **Sika® Primer MB** cuando se requiera consolidar la superficie así como regular la humedad en la misma. Cuando se apliquen dos capas considere un rendimiento por unidad de 30 m², teniendo en cuenta que el consumo será mayor en la primera capa que en la segunda, debido a la misma porosidad del sustrato.

Quando se tengan aplicaciones pequeñas se recomienda elaborar pequeñas cantidades de imprimante en una cubeta por separado, ya que los tiempos de aplicación entre una capa y otra no permiten utilizar el mismo material antes de que expire su *pot-life*.

Calidad del Sustrato

El sustrato debe estar limpio, nivelado, libre de polvo, grasa o aceite. Lechadas, delaminaciones y áreas débiles deben ser removidas mecánicamente. Resistencia a la compresión mayor de 100 kg/cm². Adherencia con resistencia superior a 8 kg/cm². Se deben seguir los buenos estándares de construcción y las recomendaciones del fabricante de piso de madera o del departamento Técnico de Sika.

Preparación del sustrato

Todas las superficies de concreto deben tener una textura de poro abierto para permitir la penetración del **Sika® Primer MB** en la superficie y que funcione correctamente como consolidante de superficie o barrera de vapor. El sustrato debe estar estructuralmente sano y sólido, seco y limpio de lechada, aceite, cera, grasa, pintura, curadores, resinas, selladores o cualquier contaminante que impida la adherencia del imprimante.

Las superficies de concreto, mortero y nivelaciones base yeso, pueden ser preparadas mecánicamente para obtener una superficie de textura abierta (un desbastado con disco de diamante es suficiente). No se recomienda el uso de ácidos abrasivos. Posteriormente se deberá limpiar el sustrato con una aspiradora industrial antes de la colocación del **Sika® Primer MB**. Consulte las recomendaciones del fabricante de morteros de nivelación o morteros de reparación antes de la colocación del **Sika® Primer MB**.

Si la superficie contiene residuos de adhesivos asfálticos, siga las “Prácticas de trabajo recomendadas” por el “Resilient Floor Covering Institute” para removerlo. Cuando el residuo de adhesivo asfáltico sea removido casi en su totalidad utilice el **Sika® Primer MB** para mejorar la adherencia al piso. Debido a las diferencias entre los tipos de adhesivos base asfalto y sus diferentes desempeños, el aplicador debe verificar que la preparación de la superficie sea suficiente antes de utilizar el **Sika® Primer MB** o un mortero de nivelación o reparación. Para sustratos desconocidos favor de contactar al departamento técnico de **Sika**. En caso de pisos con residuos de otros tipos adhesivos: Debe remover al menos el 50% del adhesivo (distribuido regularmente), puede hacerse por desbaste u otros medios mecánicos. Los residuos remanentes de adhesivo deberán estar estructuralmente sanos y firmemente adheridos al sustrato.

En concretos reforzados, las fibras plásticas salientes del concreto deberán ser eliminadas de la superficie mediante la aplicación de fuego antes de aplicar el **Sika® Primer MB** como regulador de humedad.

Límites / Condiciones de Aplicación

Temperatura del Substrato

Durante la colocación y hasta que el **Sika® Primer MB** este curado totalmente, la temperatura del sustrato deberá ser superior a 10°C y en caso de pisos radiantes menor a 30°C. La temperatura del sustrato al momento de la aplicación debe estar al menos 3°C por encima de la temperatura del punto de rocío.

Temperatura del aire

La temperatura de la habitación deberá estar entre 10°C y 30°C.

Humedad del sustrato

El contenido de humedad del sustrato no debe exceder del 6% cuando se mide utilizando el sistema Tramex y del 4% cuando se utiliza el Método CM.

Instrucciones de Aplicación

Mezclado

Agregue totalmente el componente A en la cubeta del componente B, después mezcle con un taladro de bajas revoluciones y un agitador que no incorpore aire en la mezcla (300-400 rpm). Una paleta de mezclado de pinturas no es suficiente para el mezclado del producto.

Tiempo de mezclado

Se debe mezclar el producto mínimo 3 minutos o hasta obtener una mezcla homogénea. Si se aplica el material sin haberse mezclado completamente se tendrán problemas de curado.

Aplicación

Después de mezclar correctamente el componente A y B hasta tener una mezcla homogénea, se recomienda colocar el producto sobre el piso directamente de la cubeta para lograr mejores tiempos de trabajo (si intenta trabajarlo desde la cubeta el tiempo de trabajabilidad se verá reducido – vea abajo el *potlife* del producto). Posteriormente se deberá aplicar el **Sika® Primer MB** con un rodillo de pelo corto con resistencia a solventes, sobre toda la superficie de forma uniforme hasta obtener un acabado tipo espejo.

Si el **Sika® Primer MB** será utilizado como consolidante de sustrato y como barrera de vapor a la vez, será necesaria la aplicación de dos capas. Se recomienda un tiempo de espera de entre 8 y 36 horas entre una y otra capa. Si el imprimante curó durante 8 horas (dependiendo de la temperatura de la habitación y del sustrato) y se tiene una superficie con “tacking”, entonces se puede aplicar la segunda capa.

Limpieza

Todas las herramientas deben ser limpiadas inmediatamente después de ser utilizadas con **Sika® Limpiador**. Cualquier material curado sobre la herramienta, será necesario removerlo mediante medios mecánicos.

Pot Life (tiempo máximo de aplicación)

Si el imprimante es dejado en una cubeta después de mezclar:

A 10°C (50°F)	~ 60 minutos
A 20°C (68°F)	~ 30 minutos
A 30°C (86°F)	~ 15 minutos

Limitaciones

- **Sika® Primer MB** podrá recibir otro recubrimiento una vez que haya curado completamente.
- Se recomienda respetar los rendimientos indicados para lograr las propiedades de regulador de humedad.
- **Sika® Primer MB** no actúa como regulador de humedad en nivelaciones de yeso.
- Las nivelaciones con base en yeso son muy sensibles al exceso de humedad y se degradan muy rápido si están expuestas al exceso de humedad del subsuelo.
- El **Sika® Primer MB** no prevendrá daños en los revestimientos base yeso si están expuestos a altos niveles de humedad.
- Cuando sea necesario Sika recomienda el uso de nivelaciones con morteros cementicios de la línea **SikaTop®**, **Sika MonoTop®** para mejores resultados.
- El **Sika® Primer MB** no previene presiones hidrostáticas.
- Siga al pie de la letra las recomendaciones del fabricante de pisos de madera en cuanto a los niveles de humedad en la habitación y la aclimatación de la madera.
- Sika sólo recomienda el uso del **Sika® Primer MB** con los sistemas adhesivos **SikaBond®** o con los impermeabilizantes de poliuretano **Sikalastic®**.
- El **Sika® Primer MB** no debe ser aplicado sobre un sustrato visiblemente húmedo.
- El sustrato debe de estar al menos 3°C por encima del punto de rocío antes de la aplicación.
- Cuando se utiliza el **Sika® Primer MB** con los sistemas **SikaBond®** o **Sikalastic®** no se recomienda la aplicación previa de arena para dar anclaje.
- En sustratos con altos porcentajes de humedad o con alto riesgo de humedad (mayor al 6%) será necesario un tratamiento previo con el sistema epóxico cementicio **Sikafloor® Epocem®** y posteriormente **Sika® Primer MB**. Consultar al departamento técnico de Sika en estos casos.

Nota: Para instrucciones más detalladas consulte la hoja técnica o al departamento técnico de Sika.

Información de seguridad y salud Medidas de protección

Para evitar reacciones alérgicas en las manos, recomendamos utilizar guantes de protección con resistencia química. Utilizar ropa de trabajo durante la aplicación y limpiar todo al finalizar el trabajo.

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 cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos. Válida para su implementación siempre y cuando los productos 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 al Soporte Técnico de Sika Mexicana (01 800 123 7452) antes de 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 vigente de la Hoja Técnica del Producto. 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

sosporte.tecnico@mx.sika.com

sika.responde@mx.sika.com

www.sika.com.mx

