

HOJA TÉCNICA

Sika® Primer MB

IMPRIMANTE EPOXÍDICO DE DOS COMPONENTES, DE BAJA VISCOSIDAD Y LIBRE DE SOLVENTES.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Primer MB es un producto epoxi de 2 componentes, libre de solventes y de baja viscosidad, para usar bajo pisos de madera y pisos flotantes que requieren protección contra la humedad del sustrato.

USOS

Sika® Primer MB en conjunto con la línea SikaBond® Adhesivos para pisos de madera se utiliza como:

- Barrera contra la humedad: para ayudar a controlar la propagación de la humedad osmótica en sustratos cementicios con un contenido de humedad por el método CM hasta 4% (aproximadamente del 4% a 6% Tramex)
- Consolidación del sustrato: en hormigón, carpetas de cemento y superficies viejas.
- Promotor de adherencia: sobre superficies de distintas bases y donde haya restos de adhesivos viejos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Regulador la humedad
- Consolidador del sustrato
- Libre de solventes (100% de sólidos)
- Fácil de aplicar a rodillo
- Acorta los períodos de construcción
- Excelente penetración y estabilización del sustrato
- Reduce el consumo del adhesivo
- Adecuado para renovar soportes existentes, si se preparan adecuadamente
- Adecuado para su uso en pisos con calefacción radiante
- Baja viscosidad

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Resina epoxi de dos componentes		
Presentación	Componente A	Lata metálica de 7.5 kg	
	Componente B	Lata metálica de 2.5 kg	
	Componentes A+B	10.0 kg	
Color	Azulado		
Vida útil	24 meses a partir de la fecha de fabricación		
Condiciones de almacenamiento	Conservar en envases originales, apropiadamente almacenado, sin dañar ni abrir, en ambiente seco a temperaturas entre +10°C y +25°C		
Densidad	Componente A	~1.10 kg/l	(ISO 2811-1)
	Componente B	~1.00 kg/l	
	Mezcla	~1.10 kg/l	

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore A	~80 (después de 7 días)	(ISO 868)
Resistencia a compresión	~70 N/mm ² (después de 7 días)	(EN 196 part 1)
Resistencia térmica	Exposición	Calor seco
	Permanente	+50 °C
	Temporal (periodo máximo de 7 días)	+80 °C
Nota: Con el fin de evitar daños a los elementos del piso de madera instalados, la temperatura de la superficie no podrá exceder de 26 ° C.		
Temperatura de servicio	-40 °C mín. / +70 °C máx.	

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	Componente A : Componente B = 100:37 (por volumen) 3 : 1 (por peso)	
Consumo	En hormigón y terminaciones cementicias: 400-600 g/m ² dependiendo de la absorción del sustrato. El rendimiento es de aproximadamente 17 a 25 m ² por juego de 10 kg. dependiendo de la porosidad del sustrato.	
Temperatura ambiente	+10 °C mín. / +30 °C máx. Por lo menos 3°C por encima del punto de rocío.	
Humedad relativa del aire	< 80 %	
Temperatura del sustrato	Durante la aplicación y hasta que Sika® Primer MB haya curado completamente, la temperatura del sustrato debe estar por encima de +10°C y en caso de calefacción por losa radiante por debajo de +30°C.	
Humedad del sustrato	El contenido de humedad del sustrato no deben exceder de 4% cuando se mide usando el método CM o 6% cuando se mide con un medidor de humedad Tramex. No debe existir contenido de humedad ascendente de acuerdo a la norma ASTM D 4263 (lámina de polietileno). Para comprobar el contenido de humedad usar el ensayo de lámina de goma "Rubber Mat Test" de acuerdo a ASTM D 4263 (unálamina de polietileno de al menos 1m X 1m pegado a la superficie cementicia). Debe dejarse en esa posición por al menos 72 hs. antes de quitarla y analizar. De este modo se detecta cualquier transmisión de vapor que será evidenciada por la aparición de condensación. Nota: Para obtener el contenido de humedad y la calidad de los sustratos, se deben seguir las normas de la construcción estándar y las directivas de los fabricantes de pisos de madera.	
Vida útil de la mezcla	Temperatura ambiente	Vida útil de la mezcla (Pot-life)
	+10 °C	~60 min
	+20 °C	~30 min
	+30 °C	~15 min
Nota: No mezclar el producto después de transcurrida la vida útil de la mezcla.		
Tiempo de curado	Temperatura	Tiempo de curado
	+10 °C	~18 h
	+20 °C	~12 h
	+30 °C	~6 h
Nota: La velocidad de curado depende de la temperatura, la humedad relativa del aire y la absorción del sustrato.		

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Las instrucciones de instalación que el fabricante del piso de madera, así como las normas de construcción estándar, deben ser observadas en el proceso de aplicación del Sika® Primer MB.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

- Los sustratos deben ser firmes, sólidos y nivelados, estar secos y completamente limpios y libres de lechada de cemento, aceite, cera, grasa, pintura, compuestos de látex, compuestos de curado y sellado, y cualquier contaminante que pudiera interferir con la adherencia.
- Las áreas débiles, sin solidez estructural y lechadas cementicias deben removerse mecánicamente.
- Resistencia a la compresión mínima: >8 N/mm²
- Adherencia a la tracción: >0.8 N/mm²
- Se recomienda un ensayo de adherencia preliminar.
- Se deben respetar las instrucciones de aplicación otorgadas por el fabricante del piso de madera.
- Todas las superficies de hormigón deben tener una textura abierta para permitir que Sika® Primer MB penetre en la superficie y cumpla correctamente la función como una barrera contra la humedad o consolidante de la superficie.
- Bases de hormigón y carpetas cementicias, deben estar mecánicamente preparados para obtener una superficie de textura abierta.
- Limpiar el piso con una aspiradora industrial poco antes de la aplicación de Sika® Primer MB. El uso de ácido no es aceptable.
- Si la superficie contiene adhesivo asfáltico, eliminarlo completamente y limpiar el piso con una aspiradora industrial.
- En el hormigón reforzado con fibras, las fibras de plástico deben ser flameadas (quemadas) en la superficie, antes de la aplicación de Sika® Primer MB como barrera contra la humedad.
- Para sustratos desconocidos, pisos con diferentes tipos de residuos de adhesivos u obras de proyectos especiales, tomar contacto con el Departamento Técnico.

MEZCLADO

Añadir la parte B a la parte A en la proporción correcta, usando un agitador eléctrico con paleta a baja velocidad para reducir la entrada de aire: 300 a 400 rpm. Mezclar mínimo 3 minutos, continuar mezclando hasta que se logre una mezcla homogénea. Raspar los lados de la lata con el palillo de la pintura o de la paleta para asegurar que todos los contenidos estén juntos y bien mezclados. El material sin mezclar aplicado al piso no curará adecuadamente. Verter el material mezclado en un recipiente limpio y mezclar de nuevo.

MÉTODO / HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Aplicar Sika® Primer MB uniformemente sobre el sustrato (en dos direcciones y a 90°) utilizando un rodillo de nylon (pelo medio 12-14 mm), asegurándose de conseguir una capa continua sobre toda la superficie (debe lograrse un acabado de espejo).

Aplicación	Manos recomendadas	Terminación
Solo barrera contra humedad	Mínimo 1	Acabado tipo espejo
Solo consolidación de sustrato	Mínimo 1	Buena penetración
Solo promotor de adherencia	Mínimo 1	Acabado tipo espejo
Barrera contra humedad + Consolidación del sustrato	Mínimo 2	Acabado tipo espejo
Barrera contra humedad + promotor de adherencia	Mínimo 2	Acabado tipo espejo

El tiempo de espera entre las manos de aplicación de Sika® Primer MB debe ser mínimo de 8 horas y máximo de 36 horas, dependiendo de la temperatura ambiente y de la superficie.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con solventes de limpieza, inmediatamente después de su uso (Sika® Thinner y/o Diluyente EP). El producto una vez endurecido / curado, sólo puede quitarse mecánicamente.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Hoja de seguridad
- Hojas técnicas productos de línea SikaBond®

LIMITACIONES

- Si Sika® Primer MB se deja más de 36 horas, la superficie debe limpiarse a fondo y analizar los defectos antes de proceder con el recubrimiento.
- No aplicar Sika® Primer MB sobre sustratos en los cuales pudiera existir una presión de vapor importante.
- Una vez aplicado, Sika® Primer MB se debe proteger de la humedad, la condensación y el agua, durante al menos 24 horas.

- Evitar charcos en la superficie imprimada.
- La instalación de pisos de madera en áreas sin membrana a prueba de humedad, sólo pueden llevarse a cabo utilizando reguladores de humedad tipo Sistema Sikafloor® EpoCem® y Sika® Primer MB (consultar las Hojas Técnicas).
- Cuando se usa en combinación con adhesivos SikaBond® para pisos de madera, Sika® Primer MB no debe sembrarse con arena.
- Sika® Primer MB sólo puede ser recubierto luego que haya curado completamente.
- Debe realizarse una cobertura adecuada para conseguir las propiedades de barrera de humedad.
- Sika® Primer MB sólo protege de la humedad que viene desde debajo del hormigón, pero no impedirá la presión hidrostática.
- Sika® Primer MB no impide la humedad que se produce entre el Primer MB y el piso flotante debido a fuentes secundarias de humedad o de aclimatación, por ejemplo, agua de condensación.
- Los niveles de humedad de las habitaciones y los requisitos de aclimatación dados por el fabricante del piso de madera deben ser seguidos estrictamente.
- Sika sólo recomienda el uso de Sika® Primer MB con todos los adhesivos para pisos de madera SikaBond®, híbridos y poliuretanos.
- Sika no hace ninguna recomendación sobre la integridad estructural de antiguos residuos de adhesivo o materiales de sustratos que no son fabricados por Sika.
- Sika® Primer MB es para uso solo en interiores.

VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y advertencias sobre el manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



Hoja técnica

Sika® Primer MB

Enero 2019, Versión 02.01

020512081000000001

SikaPrimerMB-es-AR-(01-2019)-2-1.pdf