

## BERGERBOND M1

### Descripción

Adhesivo monocomponente SMP a base de materias primas de poliuretano modificado con silano de alta resistencia al desgaste. De acuerdo con la norma DIN EN 14293 o ISO 17178, este adhesivo es adecuado para el pegado sin tensión. BERGERBOND M1 es un adhesivo recomendado para parqués de listones, suelos de madera maciza ( $t < 22$  mm,  $l < 2200$  mm), parqués de dos capas y parqués de tres capas. En general, este producto también se puede utilizar para pegar parqué en mosaico, parqué de canto multicapa, tableros de madera maciza (formatos más grandes), pavimentos de bloques de madera (WE / RE) y la mayoría de las maderas exóticas, aunque, en este último caso, es preferible usar BERGERBOND M1P. Este producto también es adecuado para suelo radiante, ruedas de sillas y suelo insonorizado. No contiene solventes ni agua, no presenta interacciones de ablandamiento con otros sistemas de sellado de Berger-Seidle y, en general, genera muy pocas emisiones de nivel EC1. Además, BERGERBOND M1 se caracteriza por una fuerza de unión muy alta, una adhesión inicial rápida y un endurecimiento fuerte y rápido. BERGERBOND M1 permite un pegado sin pérdidas, rápido, duro-elástico y seguro.

### Certificados/homologaciones



Blauer Engel:	<a href="http://www.blauer-engel.de/uz113">www.blauer-engel.de/uz113</a>
ATFA:	producto conforme
GISCODE:	RS10
Ecode:	EC1-Plus
N.º de licencia general de construcción en Alemania:	Z-155.10-457
M1:	lista do
ATFA:	miembro
NWFA:	miembro
MFMA:	miembro

### Especificaciones

Componentes:	SMP
Claridad:	coloreado
VOC-value:	0 (in g/L) ASTM D 2369
Olor:	no ofensivo
Densidad:	8,61 lb/gal
Envasado:	3 x 1 gal 20 x 20 us fl oz 1 x 3 gal Cubo
Cobertura:	55-85 sq ft/gal
Estabilidad:	no congelar -5°C posible momentáneamente
Tiempo de secado:	12 h
Clasificación:	duro-elástico
Tiempo de conservación:	18 meses
Temperatura de ignición:	n. a.

Para obtener más detalles, consulte la ficha de datos de seguridad de materiales.

### Datos técnicos

Proporción de mezcla:	no aplicable
Tiempo de aplicación/colocación:	30-40 min
Tiempo de espera antes de volver a pisar:	3-5 h
Tiempo de espera antes de tratamientos posteriores:	12 h
Tiempo hasta dureza final:	48 h
Tiempo de evaporación:	no
Apto para calefacción por suelo radiante:	sí
Resistencia al cizallamiento:	aprox. 290 PSI (2N/mm <sup>2</sup> )
Niveles de humedad:	en el hormigón: hasta 14 libras por 24 horas por SF y 92% rF, ASTM F1869
Con imprimación P	se utiliza como barrera para la humedad (hasta 8 kg / 92 metros cuadrados / 24 horas (ASMT F 1869) o hasta 98 % RH (ASTM F 2170-02)) Comparar ficha técnica de imprimación P
Alargamiento al corte:	>1

Todos los datos se basan en un clima estándar (73,4 °C y 50 % de humedad relativa). Si las condiciones difieren de este estándar, ¡los tiempos también serán diferentes!

### Consejo especial

No use BERGERBOND M1 en condiciones de temperatura inferior a +15°C o humedad relativa superior al 65 %. En la estación fría, se debe esperar a que los elementos adhesivos y de suelo alcancen la misma temperatura.

Los restos de adhesivo de BERGERBOND M1 se pueden eliminar fácilmente de una superficie barnizada.

La formación de suero es una propiedad específica del producto que no influye en su calidad.

### Aplicación

BERGERBOND M1 se puede aplicar uniformemente con una llana dentada adecuada (llanada dentada BERGERTOOL B3, B7, B11, B15). No cubra con adhesivo de una vez más de 1 m<sup>2</sup>.

Coloque inmediatamente los elementos de ensolado y presiónelos a fondo.

Asegúrese de que la parte inferior de los elementos de ensolado quede completamente cubierta con adhesivo.

Siga las juntas de extensión de los componentes estructurales.

### Cantidad de uso

800-1300 g/m<sup>2</sup>, según el dentado de la llana, el tipo de ensolado y el sustrato.

## BERGERBOND M1

### Sustrato

El sustrato debe estar limpio (sin contaminantes) y (¡permanentemente!) seco, ser firme y plano y no presentar grietas. Se deben cumplir los requisitos de la norma DIN 18356 «Trabajos de ensolado de madera».

BERGERBOND M1 se puede combinar con BERGERBOND PRIMER P, BERGERBOND PRIMER D y BERGERBOND PRIMER E. Para pavimentos de anhidrita, recomendamos usar BERGERBOND PRIMER P y BERGERBOND PRIMER E. En caso de niveles de humedad utilice BERGER PRIMER E o BERGER PRIMER P

Si hay riesgo de ascenso de humedad, se deberá comprobar que se cumplen las normas aplicables relativas al sellado contra la humedad.

En caso de suelo radiante, es necesario comprobar si se debe imprimir el sustrato. La imprimación debe secarse suficientemente.

BERGERBOND M1 se puede aplicar sin imprimación en sustratos absorbentes y no absorbentes (como, por ejemplo, sobre cemento, anhidrita y pavimentos fluidos de anhidrita).

### Almacenamiento/transporte

Puede almacenarse durante al menos 18 meses a partir de la fecha de producción si se transporta y almacena fresco y seco, siempre que no se haya abierto el embalaje original.. ¡Proteja el producto de las heladas!

### Precauciones de seguridad

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños. Asegúrese de que haya suficiente ventilación, especialmente en habitaciones cerradas. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con abundante agua y solicite asistencia médica. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua y jabón. No permita que el producto llegue a aguas superficiales o desagües. Limpie la herramienta con agua y jabón inmediatamente después de usarla. Recicle solo los envases completamente vacíos. Los residuos de material seco se pueden eliminar como basura doméstica. Durante el proceso de fraguado, se libera metanol. Ventilar permanentemente durante la aplicación. Ventile de manera intensiva durante varios días después de colocar el suelo. Use guantes de seguridad. Ingredientes según VdF-RL-01, polímeros terminados en silano, rellenos minerales, plastificantes, aditivos.

### Descripción de las medidas de primeros auxilios

Si necesita asistencia médica, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

Número de emergencia las 24 horas desde USA: +1 872 5888271

### Información general

Consulte con un médico si tiene cualquier duda o si los síntomas persisten. Si la persona afectada pierde el conocimiento, no le

administre nada por vía oral, colóquela en posición de recuperación y pida asistencia médica.

### En caso de inhalación

Saque a la persona afectada al aire libre y manténgala abrigada y en reposo. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, suministre respiración artificial.

### En caso de contacto con la piel

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua abundante y jabón. No utilice disolventes ni diluyentes.

### En caso de contacto con los ojos

Enjuáguelos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las lleva y si resulta fácil

hacerlo. Continúe enjuagando. Solicite asistencia médica de inmediato.

### En caso de ingestión

En caso de ingestión, enjuague la boca con agua (solo si la persona afectada está consciente). Solicite asistencia médica de inmediato. Mantenga a la persona afectada en calma. NO induzca el vómito.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados. Consulte con un médico si tiene cualquier duda o si los síntomas persisten.

Indicación de asistencia médica o tratamiento especial que deba dispensarse inmediatamente

Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento de síntomas.

### Recomendaciones del fabricante

Esta ficha técnica se basa en una extensa investigación y en una amplia experiencia y está destinada a ayudarla/o. No se han omitido las precauciones ni la información sobre restricciones para reducir el riesgo de fallo. Las fichas técnicas no contienen todas las aplicaciones ni todos los incidentes que podrían ocurrir con diferentes tipos de madera, instalación, técnicas y acabados. Por lo tanto, no está exenta/o de la obligación de contactar con el fabricante en caso de duda, realizar sus propias pruebas in situ y mantenerse críticamente atenta/o durante el proceso de trabajo. El contenido de esta ficha técnica no son vinculantes legalmente y no establecen ninguna relación jurídica contractual. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de ninguna lesión, pérdida o daño, directo o consecuente, que surja del uso del producto o de la imposibilidad de usarlo. Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso. Lea atentamente las instrucciones antes de utilizar este producto. Este producto de Berger-Seidle debe ser aplicado por personas capacitadas en la instalación

## BERGERBOND M1

de parqué, a quienes está destinado este manual. Los trabajos deben llevarse a cabo de acuerdo con las reglas del oficio, el estado de la técnica y las normas y regulaciones aplicables del país en el que se utilice el producto (EE. UU./CAN = NWFA // AUS = ATFA). Deben respetarse las especificaciones de las normas DIN 18356 «Parqué y pavimentos de madera» y DIN 18365 «Trabajos de ensolado», las fichas de datos y la información técnica de TKB, BEB, CTA y BVPF-Bundesverband Parkett & Fußbodentechnik. Se debe informar al cliente de las especificaciones de limpieza y cuidado del producto. Cualquier uso que no se ajuste al alcance de la aplicación de Berger-Seidle se considera inadecuado. Un uso inadecuado y el incumplimiento de las instrucciones de este manual serían en gran parte responsabilidad del usuario, por lo que quedarían excluidas la responsabilidad y la garantía del fabricante. Antes de utilizar el producto, se deben comprobar de forma adecuada y profesional las condiciones generales de uso.




### Referencia cruzada

Se deben observar las siguientes fichas técnicas:

- Recomendaciones generales para el uso de adhesivos
- Marcado y recomendaciones de seguridad (ficha de datos de seguridad de materiales)
- Instrucciones de instalación de los fabricantes de suelos de madera noble y estándares válidos

\* Si el contenido de la ficha técnica difiere del de otros materiales impresos, como las etiquetas, se aplicará en todos los casos el contenido de la ficha técnica en la versión más reciente que se encuentre disponible en el sitio web. El material impreso se actualiza siempre al reimprimirlo. elección de la llana adhesiva para la cobertura recomendada

A continuación, se ofrece una guía de las llanas Berger-Seidle y otros diseños de llanas que ofrecen una cobertura similar.

Productos para suelos	Llanas Berger-Seidle		Cobertura	
	Dimensión	Muestra	kg / m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> / L
Suelos de madera maciza o tarimas	<b>B 11</b> 7,9 mm x 6,1 mm x 5 mm		1,2 – 1,4	1,2 – 1,4
Suelos de manera maciza o tarimas en los que se precisa una cobertura superior	<b>B 15</b> 6,9 mm x 5,6 mm x 6,3 mm		1,4 – 1,6	1,0 – 1,2
Paqué de listones	<b>B 7</b> 4,4 mm x 3,6 mm x 3,9 mm		~ 0,9	Hasta 2,0

Se sugieren estos tamaños de llana para asegurar la cobertura ideal del adhesivo durante la instalación. Compruebe periódicamente que al menos el 80 % de la madera está en contacto directo con el adhesivo para garantizar una unión adecuada entre el suelo y el subsuelo. En caso de superficies irregulares puede que sea necesario el uso de un material autonivelante/de parche, o una llana dentada en V más grande para garantizar una cobertura adecuada del adhesivo.