



SCHÖNOX MBL

Nivelador bloqueador de humedad

Compuesto nivelador de 2 partes utilizado sobre sustratos de concreto para controlar la humedad antes de la aplicación de revestimientos para pisos. Sistema de mitigación de humedad y nivelación del subsuelo en un paso.



Características del producto

- EMICODE EC 1^{PLUS}: emisiones muy bajas
- hasta -40 % de emisiones de CO₂
- adecuado para sustratos con humedad residual
- estructura de mortero densa y sin poros
- autonivelación
- tiempo de secado rápido
- listo para el revestimiento después de aprox. 12 horas
- propiedades de bloqueo de humedad
- espesores de capa superiores a 1/8" hasta 1/2"
- adecuado para cargas sobre ruedas giratorias
- modificado con resina altamente sintética

Aplicaciones

Autonivelación y mitigación de la humedad en un paso sobre sustratos a base de cemento resistentes a la humedad a partir de un espesor de capa mínimo de 1/8" antes de instalar.

- LVT
- VCT
- Baldosas de alfombra
- Piso de madera
- Baldosas de cerámica

Los productos en lámina, de caucho o cualquier otro piso que requiera fraguado húmedo o semihúmedo deben aplicarse con adhesivos reactivos.

- Hasta 99 % de HR o 18 lb /1000 ft² 24 h sobre concreto sin calentar.

Requisitos

- Antes de aplicar SCHÖNOX MBL, se debe obtener una tasa de emisión de vapor de humedad según la norma ASTM F-1869 y una humedad relativa del concreto, usando la norma ASTM F-2170.
- Se deben perfilar los sustratos para lograr una CSP 2 - 3 antes de usar SCHÖNOX MBL.
- Los sustratos deben clasificarse como porosos según los estándares de la norma ASTM 3191.
- El concreto debe soportar una fuerza de adherencia mínima de 150 psi (1 MPa) cuando se hacen pruebas según la norma ASTM D-4541 (prueba de adherencia por tracción).
- Los subsuelos deben ser lisos, estar en buen estado, limpios y sin contaminantes que puedan dificultar la adhesión.
- Los residuos de adhesivos antiguos o cualquier material de preparación anterior del suelo, como niveladores o parches viejos, deben eliminarse por completo a través de medios mecánicos adecuados.
- La eliminación mecánica completa del adhesivo asfáltico (es decir, esmerilado, lijado, granallado) puede ser peligrosa ya que el adhesivo antiguo puede contener asbesto. No lije ni esmerile los residuos de adhesivo. Consulte la publicación de Resilient Floor Covering Institute sobre "Prácticas de Trabajo Recomendadas para el Removimiento de Piso de Recubrimiento Flexible" para obtener instrucciones. Prepare los residuos de adhesivo restantes según corresponda.

- Para garantizar una superficie ideal y sin polvo, aspire adecuadamente el sustrato con una aspiradora industrial.
- La superficie del sustrato debe estar visualmente seca para garantizar la adhesión adecuada de SCHÖNOX MBL.
- La temperatura del sustrato debe estar al menos a 5 °F del punto de rocío durante la aplicación y el secado para evitar la condensación en la superficie.
- No utilice sistemas de mitigación de humedad o SCHÖNOX MBL en sustratos a base de yeso.
- No utilice SCHÖNOX MBL donde existan condiciones de presión hidrostática o donde las emisiones de vapor de humedad excedan los niveles recomendados.
- Aplican los requisitos de las normas, directrices y hojas de datos vigentes.

Preparación

- **En sustratos porosos como** concreto, soleras de mortero y materiales resistentes a la humedad de SCHÖNOX, prepare con SCHÖNOX KH Fix.

Proporción de mezcla

- Mezcle cada bolsa de 52 lb de SCHÖNOX MBL Parte A con 1.6 gal de SCHÖNOX MBL Parte B. **¡No mezcle con agua!**

Método recomendado de trabajo

- Realice el trabajo de preparación:
 - Para el trabajo de preparación previo al nivel utilice SCHÖNOX SL, SCHÖNOX PL, SCHÖNOX US o SCHÖNOX S1500.
 - Repare las grietas fijas con Schönox SL o SCHÖNOX FP con SCHÖNOX RENOTEX. Las juntas móviles deben respetarse hasta la superficie final.
- SCHÖNOX MBL Parte B se agita antes de usarse.
- Usando un contenedor limpio, agregue SCHÖNOX MBL Parte A a SCHÖNOX MBL Parte B para formar una mezcla homogénea. Mezcle bien durante aprox. 3 minutos con un taladro de alta resistencia (mín. 600 rpm) para obtener una mezcla sin grumos.
- El espesor de capa mínimo es de 1/8".
- El respectivo espesor de capa mínimo se refiere siempre al espesor de la capa en el punto más alto.
- No mezcle más material del que se puede manejar en 30 minutos.
- Evite el contacto con estructuras verticales como paredes y columnas usando cinta de espuma SCHÖNOX.
- Si se va a aplicar una segunda capa del compuesto de nivelación, la primera capa del compuesto de nivelación debe prepararse con SCHÖNOX KH FIX.

Datos técnicos

- Vida útil de la mezcla: aprox. 30 minutos
- Listo para el tráfico a pie:
 - después de aprox. 3 horas
- Listo para el revestimiento:
 - hasta 1/8" después de aprox. 12 horas
 - hasta 1/2' después de aprox. 24 horas
- Temperatura de trabajo: 41° F - 90° F
- SCHÖNOX MBL puede instalarse de 1/8" a 1/2"
- SCHÖNOX MBL debe verterse en un mínimo de 1/8" a 3/16". El espesor de capa mínimo de SCHÖNOX MBL se refiere siempre al espesor de la capa en el punto más alto de la instalación.
- Cobertura por unidad: SCHÖNOX MBL proporcionará 56 ft² a un mínimo de 1/8" a 38 ft² a 3/16", el rendimiento promedio por unidad es de 44 ft² dependiendo de las condiciones del sustrato.
- Fuerza de compresión (ASTM C109):
 - 5500 psi/35 N/mm² /400 kg/cm² después de 28 días
 - 3600 psi / 15 N/mm² / 160 kg/cm² después de 1 día
- Resistencia a la flexión (ASTM C348):
 - aprox. 900 psi / 7 N/mm² después de 28 días
- Permeancia (ASTM 96): ≤ 0.4 perm

Todos los valores son aproximados, están sujetos a fluctuaciones climáticas locales basadas en condiciones a 70°F con una atmósfera menor al 65 % de humedad relativa siguiendo la proporción de mezcla recomendada. No instale el subsuelo ni el acabado antes de que el sustrato se haya secado completamente.



SCHÖNOX MBL

- Proteja las capas niveladoras SCHÖNOX MBL endurecidas de altas temperaturas ambientales, luz solar directa y corrientes de aire. Si es necesario lijar SCHÖNOX MBL después de secar, use papel o malla de lija con un tamaño de grano 60.
- Se debe evitar el contacto con metales como tuberías de agua (p. ej., sellado de pasos de tuberías), ya que, especialmente las tuberías de acero galvanizadas no tienen suficiente protección contra la corrosión.
- Lave las herramientas con agua inmediatamente después de usarse.
- SCHÖNOX MBL debe protegerse contra daños durante todo el proceso de construcción o cubrirse inmediatamente con piso después del tiempo de secado adecuado. Si SCHÖNOX MBL sufre daños, se verá comprometida su capacidad de mitigación de la humedad, por lo que se necesitará instalar una capa adicional de SCHÖNOX MBL.
- El agrietamiento de SCHÖNOX MBL permitirá el libre paso del vapor e impactará negativamente las propiedades de bloqueo de humedad del producto.
- Utilice SCHÖNOX EMICLASSIC o SCHÖNOX ROLL AND GO para aplicaciones sensibles a la presión.
- **Debido a su densa estructura porosa, el compuesto de nivelación solo tiene una capacidad de absorción limitada, por lo tanto, no todos los adhesivos son adecuados. Las aplicaciones de fraguado húmedo o semihúmedo solo deben realizarse con adhesivos reactivos como SCHÖNOX PROTECT o SCHÖNOX PU 900 cuando se instalen revestimientos de suelo impermeables.**
- Debido a las características específicas de SCHÖNOX MBL, SCHÖNOX recomienda realizar pruebas de adherencia de acuerdo con la norma ASTM F3311-19, Práctica estándar para la evaluación de la adherencia del rendimiento y la compatibilidad de los componentes de sistemas de pisos flexibles, antes de la instalación.

Empaquetado

- Bolsa de papel de 52 lb de SCHÖNOX MBL Parte A (componente el polvo)
- Contenedor de plástico de 1.6 gal de SCHÖNOX MBL Parte B (componente de dispersión)

Almacenamiento

- Almacene SCHÖNOX MBL en un lugar fresco y sin escarcha.
- Vida útil de 12 meses (en empaque cerrado).

Desecho

- Vacíe el empaque y deséchelo de acuerdo con las normas federales, estatales y locales de eliminación de residuos.

EMICODE

- EC1 PLUS: emisiones muy bajas

Instrucciones

- Instale siempre una cantidad adecuada de áreas de prueba correctamente ubicadas, que incluyan el acabado del piso, para determinar la idoneidad del producto para el uso previsto. Dado que los revestimientos de piso varían, siempre comuníquese y confíe en el fabricante del revestimiento para obtener instrucciones específicas, como el contenido de humedad máximo permitido, la selección del adhesivo y el uso final previsto del producto.

Antes de cada uso de cualquier producto de SCHÖNOX, el usuario siempre debe leer y seguir las advertencias e instrucciones de la etiqueta del producto, la Hoja de datos del producto y la Hoja de datos de seguridad vigentes, que están disponibles en www.hpsubfloors.com o llamando al Departamento de Servicio Técnico de HPS SCHÖNOX al 855-391-2649. Ningún contenido en los materiales de SCHÖNOX exime al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones de cada producto de SCHÖNOX tal como se establece en la etiqueta del producto, la Hoja de datos del producto y la Hoja de datos de seguridad vigentes antes de usarlo. Esta Hoja de datos del producto reemplaza todas las ediciones anteriores.



Sistema de gestión certificado según ISO 9001 y 14001 por SQS.

En Norteamérica proporcionado por:

HPS North America, Inc

511 Wilhite Street Florence, AL 35630

Teléfono: 256.246.0345

Fax: 256.246.0346

Correo electrónico: info@hpsubfloors.com

<http://www.hpsubfloors.com>



MANTENGA EL CONTENEDOR BIEN CERRADO • MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO PARA CONSUMO INTERNO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL
Los productos SCHÖNOX los suministra en EE. UU. SCHÖNOX HPS North America, una unidad de negocios de HPS North America, Inc. (HPS SCHÖNOX).

Para obtener más información y recomendaciones sobre el transporte, manipulación, almacenamiento y desecho de productos químicos, los usuarios deben consultar las Hojas de datos de seguridad vigentes que contienen datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad. Lea la Hoja de datos de seguridad vigente antes de usar el producto. En caso de emergencia, llame a GBK/Infotrac ID 108313 al 1 800 535 5053 (EE. UU.) o al 001 352 323 3500 (internacional). HPS SCHÖNOX garantiza que este producto estará libre de defectos de fabricación durante un año a partir de la fecha de instalación y cumplirá con las propiedades técnicas indicadas en la Hoja de datos del producto vigente si se utiliza según las instrucciones dentro de su vida útil. El usuario determina la idoneidad del producto para el uso previsto y asume todos los riesgos. El único recurso del comprador se limitará al precio de compra o al reemplazo del producto, sin incluir la mano de obra o el costo de la mano de obra. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SE APLICARÁ, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. HPS SCHÖNOX NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA TEORÍA LEGAL POR DAÑOS ESPECIALES O CONSECUENCIALES. HPS SCHÖNOX NO SERÁ RESPONSABLE DEL USO DE ESTE PRODUCTO DE FORMA QUE INFRINJA CUALQUIER PATENTE O CUALQUIER OTRO DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE TERCEROS. La venta de los productos de SCHÖNOX está sujeta a los Términos y condiciones de venta que están disponibles en www.schonox.us.