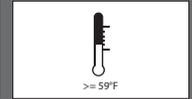
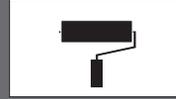


SCHÖNOX MR 18

Sistema de mitigación de la humedad y solidificador de sustrato premezclado y de secado rápido

Adecuado para sustratos a base de cemento sin calefacción con una humedad residual de hasta 96% HR o 18 lbs. / 1,000 sq.ft. / 24 hrs.. En zonas interiores antes de aplicar contrapisos SCHÖNOX. Adecuado para solidificar el sustrato débil y para cebar los residuos de adhesivo.



Características del producto

- EMICODE: EC 1^{PLUS} R - nivel de emisiones bajo, regulado
- secado rápido
- sin solventes
- solo para uso en interiores
- resistente al agua
- excelente penetración
- gran cobertura
- tiempo de espera reducido
- premezclado
- de fácil aplicación
- solidifica sustratos débiles
- excelente adherencia a los residuos de adhesivo

Aplicaciones

- en sustratos a base de cemento resistentes a la humedad sin calefacción con humedad residual antes de la aplicación de contrapisos SCHÖNOX y de instalar coberturas flexibles o suelo de madera.
- hasta 93% RH o 12 lbs. / 1,000 sq.ft. / 24 hrs., SCHÖNOX MR 18 se aplica como un sistema de una sola capa.
- con más de 93% RH o 12 lbs. / 1,000 sq.ft. / 24 hrs. hasta 96% RH u 12 lbs. / 1,000 sq.ft. / 24 hrs. SCHÖNOX MR 18 se aplica como un sistema de dos capas.
- **SCHÖNOX MR 18 se puede utilizar como sistema de una sola capa para solidificar superficies de sustrato creando una película cerrada.**

Requisitos del sustrato

- Antes de aplicar SCHÖNOX MR18, será necesario obtener una tasa de emisión del vapor de la humedad según la norma ASTM F-1869 o la humedad relativa del hormigón, según la norma ASTM F-2170.
- Se deben perfilar los sustratos hasta obtener CSP 2 - 3 antes del uso de SCHÖNOX MR18.
- Las capas base deben estar porosas, lisas, firmes, limpias, secas y exentas de contaminantes que puedan dificultar la adhesión.
- Pruebe la porosidad mediante una prueba de gotas de agua según los estándares. Rocíe agua sobre la superficie, si el agua forma gotas sin absorberse dentro de 2 minutos, la superficie no es porosa y probablemente está contaminada con selladores, compuestos de curado, productos químicos de reducción o aceite. Tales contaminantes invisibles deben eliminarse completamente por medio de un método mecánico como el granallado.
- El hormigón debe soportar una fuerza de adhesión mínima de 150 psi (1 MPa) al

probarse según la norma ASTM D-4541 (prueba de adherencia a la tracción).

- Los tratamientos de la superficie o cualquier zona "friable" de la capa base deben eliminarse mecánicamente y se deberá reparar la capa base con contrapisos resistentes al agua SCHÖNOX de la forma que sea necesaria.
- Repare las grietas no estructurales con SCHÖNOX SGH, de acuerdo con las indicaciones de la hoja de datos del producto. Las juntas en movimiento deben respetar la superficie final.
- Los adhesivos y residuos se deben eliminar completamente. La eliminación total por medios mecánicos del adhesivo asfáltico (por ejemplo, por limado, lijado o granallado) puede ser peligrosa ya que el adhesivo asfáltico antiguo puede contener amianto. No lije o esmerile los restos de adhesivos. Podría generar partículas de polvo nocivas. Consulte con el fabricante del adhesivo y con todas las agencias gubernamentales correspondientes para obtener información sobre las normas y reglamentos sobre la eliminación de suelos y adhesivos que contengan amianto.
- Para garantizar una superficie adecuada y sin polvo, aspire el sustrato con una aspiradora industrial.
- La superficie del subsuelo debe estar visiblemente seca para garantizar la correcta adhesión de la barrera de vapor.
- La temperatura del sustrato debe diferir en al menos 3 °C del punto de condensación durante la aplicación y el secado, para evitar la formación de condensación en la superficie.
- No utilice sistemas para atenuar la humedad en sustratos de yeso.
- No utilice SCHÖNOX MR18 donde existan condiciones de presión hidrostática o donde las emisiones de vapor de humedad excedan los niveles recomendados.
- SCHÖNOX MR18 puede utilizarse como imprimador para solidificar sustratos como madera, sustratos a base de yeso o residuos de adhesivos.
- Se aplican los requisitos de las normas, directrices y hojas de datos válidos correspondientes.

Método de trabajo recomendado

- Remueva o agite bien SCHÖNOX MR 18 antes de su utilización.
- Aplique SCHÖNOX MR 18 de manera uniforme, evitando acumulaciones, usando un rodillo de espuma o un rodillo de felpa de 6 mm.

Datos técnicos

- base: resina de poliuretano
- color: azul
- densidad: 1,18 kg/l
- temperatura de almacenamiento: no inferior a 5 °C
- temperatura de aplicación y del sustrato: no inferior a 15 °C
- rendimiento:
 - 93 m² por unidad basado en un sistema de una sola capa.
 - 46 m² por unidad basado en un sistema de doble capa.
- tiempo necesario antes de la aplicación de la segunda capa: aprox. 60 minutos
- listo para el nivelado (una vez aplicada la capa final):
 - después de un tiempo de secado mínimo de 1 hora (consulte el „Método de trabajo recomendado“)
- permeabilidad (ASTM E96):
 - ≤ 0,4 perm (2 capas)

Todos los valores se indican para una temperatura del suelo de aproximadamente 18 °C, están sujetos a cambios climáticos locales y varían según la permeabilidad del sustrato y del dispositivo de aplicación. No instale contrapisos o coberturas antes de que el sustrato se haya secado totalmente.



SCHÖNOX MR 18

- Aplique la primera capa de SCHÖNOX MR 18 para formar una película cerrada. En caso necesario, aplique la segunda capa de nuevo transversalmente después de un tiempo de espera de aprox. 60 minutos
- Tras un período de secado de aproximadamente 1 hora (sin transferencia al tacto) aplique la imprimación de SCHÖNOX SHP de acuerdo con las indicaciones de la hoja de datos del producto antes de instalar el contrapiso a base de cemento SCHÖNOX o el compuesto de parchado. Permita que SCHÖNOX MR18 se seque durante la noche antes de instalar un contrapiso a base de yeso sintético SCHÖNOX o un compuesto de parchado.
- Otra posibilidad es instalar el suelo de madera directamente sobre SCHÖNOX MR 18 después de un periodo de secado de al menos 2 horas y antes de 48 horas, utilizando el adhesivo para suelos de madera SCHÖNOX MSP CLASSIC.
- Si no se aplica ningún material posterior antes de las primeras 48 horas tras la aplicación de SCHÖNOX MR18, frote la superficie superior de SCHÖNOX MR18 con una almohadilla adecuada, pero sin afectar las propiedades de atenuación de la humedad.
- Limpie las herramientas con SCHÖNOX FIX CLEAN inmediatamente después de su uso.

Proporción de mezcla

- Aplicar sin diluir

Empaque

- 11 kg en envase de plástico

Almacenamiento

- Almacenar en un entorno fresco y sin heladas.
- Tiempo de caducidad: 1 año sin abrir.

Eliminación

- Elimine los restos del contenido del recipiente y deshágase de él según los reglamentos locales, estatales y federales de eliminación de residuos.

Contenido de COV:

- 0 g/l (calculado), SCAQMD 1113

LEED

Puede contribuir con LEED v4 en categorías:

- EQc2 – 3 puntos
Materiales de baja emisión
- MRc2 – 1 puntos
Declaración de producto Ambiental
- MRc4 – 1 puntos
Ingredientes materiales

Declaración ambiental del producto (EPD)

- Número de declaración:
EPD-DBC-20130014-IBG1-EN

Precauciones

- Evite el contacto con los ojos y la piel. Cierre el envase después de cada uso. No reutilice el envase. No tire imprimación por tuberías, alcantarillas o canales de agua.

Antes de cada uso de cualquier producto de Schönox, el usuario siempre debe leer y seguir las instrucciones y advertencias de la Hoja de Datos del Producto, la etiqueta y la Hoja de Datos de Seguridad más recientes que están disponibles en línea en www.schonox.us o llamando al HPS SCHÖNOX Departamento de Servicio al Cliente al 855 391 2649. Nada contenido en ninguno de los materiales de Schönox libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones definidas para cada producto en la etiqueta, Hoja de Datos del Producto y la Hoja de Datos de Seguridad antes del utilizar el product. Esta hoja de datos del producto sustituye a todas las ediciones anteriores.



Management system certified
to ISO 9001 and 14001 by SQS.

In North America provided by:

HPS North America, Inc
511 Wilhite Street Florence, AL 35630
Phone: 256.246.0345
Fax: 256.246.0346
Email: info@hpsubfloors.com
<http://www.hpsubfloors.com>



MANTENER EL RECIPIENTE COMPLETAMENTE CERRADO • MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO INTERNO • SOLAMENTE PARA USO INDUSTRIAL • SOLAMENTE PARA USO PROFESIONAL
Los productos SCHÖNOX son suministrados en los Estados Unidos por SCHÖNOX HPS North America, una unidad comercial de HPS North America, Inc. (HPS SCHÖNOX).
Para obtener más información y asesoramiento sobre el transporte, manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos, el usuario debe consultar la Hoja de Datos de Seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad. Leer la Hoja de Datos de Seguridad antes de utilizar el producto. En caso de emergencia, llamar a GBK/Infotrac ID 108313 al 1 800 535 5053 (EE.UU. línea nacional) o al (001) 352 323 3500 (línea internacional). HPS SCHÖNOX garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las características técnicas definidas en la Hoja de Datos del Producto actual por un año a partir de la fecha de instalación, si se utiliza siguiendo las instrucciones dentro de la vida útil. El usuario debe determinar 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 el reemplazo del producto exclusivo al trabajo realizado o el costo de mano de obra. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SE APLICARÁ INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. HPS SCHÖNOX NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA TEORÍA LEGAL POR DAÑOS ESPECIALES O EMERGENTES. HPS SCHÖNOX NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO CUANDO SE INFIRJA UNA PATENTE U OTROS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL EN PODER DE OTROS. Venta de productos de Sika o Schönox están sujetos a los Términos y Condiciones de Venta disponibles en www.schonox.us.