

SCHÖNOX iFIX®

Adhesivo sellador impermeable para aplicar con rodillo y sistema de aislante de grietas

Para la instalación de la membrana aislante SCHÖNOX AB en zonas húmedas de tipo residencial o comercial y en piscinas debajo de baldosas de cerámica o piedras.



Product characteristics

- EMICODE EC 1^{PLUS}: emisión muy baja
- dos componentes, sistema autoreticulante
- endurecimiento rápido
- impermeable
- para uso en interiores y exteriores
- reducción del polvo
- sin solventes
- de gran elasticidad
- puenteo de grietas
- adecuado para instalaciones de calefacción por suelo radiante
- contracción muy baja
- alto rendimiento
- puede someterse a la prueba de penetración de agua después de un tiempo de secado de 16 horas
- alta fuerza de adhesión
- resistente al envejecimiento
- de fácil aplicación
- aislamiento de grietas no estructurales de hasta 5 mm, cumple la norma ANSI A118.12
- cumple la norma ASTM C627 (Robinson) para "extra pesado"

Aplicaciones

SCHÖNOX iFIX® es adecuado para la adhesión de la membrana aislante SCHÖNOX AB

- en espacios húmedos comerciales de carga pesada (como zonas de duchas públicas o salas de terapia en hospitales)
- áreas húmedas en espacios residenciales (baños y duchas)
- en balcones, terrazas y piscinas, antes de la instalación de baldosas de cerámica. Aprobado para piscinas con una profundidad de 10 m usando sets finos y flexibles.

Sustratos

SCHÖNOX iFIX® es adecuado para:

- sustratos de cemento y hormigón
- sustratos de yeso (fuerza compresiva > 2500 psi)
- antiguos sustratos como baldosas de cerámica, piedra natural y terrazo
- tableros de poliestireno recubierto con mortero
- paredes de hormigón de peso ligero
- pasta
- tablero de yeso
- tableros OSB, contrachapados
- mampostería (totalmente hormigonado)

Requisitos del sustrato

- Las capas base deben estar lisas, firmes, limpias, secas y exentas de contaminantes que puedan dificultar la adhesión.
- Los tratamientos de la superficie y las zonas "friables" de la capa base deben eliminarse

mecánicamente para obtener una base firme y se deberá reparar el sustrato con compuestos de reparación SCHÖNOX de la forma que sea necesaria.

- Los adhesivos antiguos deben eliminarse completamente. No utilice productos químicos para preparar los sustratos aprobados.
- Los sustratos de cemento deben haberse extendido como mínimo 28 días antes de realizar el posterior recubrimiento de cerámica y deben poseer una humedad residual de 75% de HR. Además, los sustratos siempre deben estar secos.
- No recomendado para sustratos sensibles al agua, como madera o yeso exterior, ni en áreas comerciales.
- No utilizar sobre sustratos que contengan amianto, sustratos dimensionalmente inestables y donde existan condiciones de presión hidrostática.
- Los suelos antiguos como baldosas cerámicas se deben limpiar y lijar en profundidad.
- Se aplican los requisitos de los estándares, directrices y hojas de datos correspondientes.

Imprimación

- **Sustratos de yeso y sustratos muy porosos:** Imprimación con SCHÖNOX KH FIX, tiempo de secado de al menos 1 hora

Proporción de mezcla

- Mezcle los 3 kg de componente de polvo SCHÖNOX iFIX® con el componente líquido SCHÖNOX iFIX® de 4,8 kg.

Método de trabajo recomendado

- Añada el componente en polvo SCHÖNOX iFIX® al componente de dispersión y remueva hasta obtener una mezcla homogénea. El tiempo de mezclado es de aprox. 3 minutos. No añada agua.
- Aplique SCHÖNOX iFIX® con el RODILLO SCHÖNOX iFIX® e introduzca la membrana SCHÖNOX AB en el adhesivo fresco (tiempo abierto de aprox. 15 - 20 minutos) asegurándose de que el reverso tiene una humectación suficiente. Posteriormente, presione con suavidad SCHÖNOX AB usando la herramienta SCHÖNOX iFIX® para evitar burbujas de aire.
- La cinta de sellado SCHÖNOX ST y los componentes SCHÖNOX ST se instalan previamente con SCHÖNOX iFIX® mediante el RODILLO SCHÖNOX iFIX® de 4"/100 mm.
- Las juntas de conexión y las juntas de

Datos técnicos

- color: componente en polvo gris, dispersión azul
- tiempo de empleo útil: aprox. 45 minutos a +70 °F/21 °C
- temperatura de aplicación: no inferior a +41 °F/5 °C
- resistencia a temperaturas: desde -4 °F/-20 °C hasta +140 °F/60 °C
- listo para recubrimiento:
 - tras aprox. 1 hora en sustratos porosos
 - tras aprox. 12 horas en sustratos no porosos
- rendimiento: 105 pies cuadrados/10 m² por Set

Todos los valores indicados son aproximados, están sujetos a cambios climáticos locales basados en unas condiciones de 70 °F/21 °C con una atmósfera de menos de un 65% de humedad relativa, de acuerdo con la proporción de mezcla recomendada. No instale contrapisos o coberturas antes de que el sustrato se haya secado totalmente.



SCHÖNOX iFIX®

conexión de paredes y suelos están punteadas, y las tuberías y desagües están sellados con los accesorios SCHÖNOX ST, cuando procede. Traslape al menos 50 mm.

- No se requiere un espesor mínimo de la capa puesto que este está definido por la membrana aislante SCHÖNOX AB.
- Las baldosas de cerámica se pueden colocar directamente sobre SCHÖNOX AB después de que el proceso de instalación haya terminado (suelos y paredes) sin necesidad de imprimación.
- La aplicación final de SCHÖNOX AB debe cubrir completamente el sustrato sin espacios vacíos. Inspeccione las zonas no cubiertas totalmente y deje secar según sea necesario.
- Si se requiere la prueba de penetración de agua (según ASTM D5957), deje que SCHÖNOX iFIX® seque durante 16 horas dependiendo de las condiciones (temperatura, humedad y porosidad del sustrato).
- El sistema SCHÖNOX iFIX® actúa como una membrana aislante y resistente al agua para sellar grietas (no estructurales ni de deflexión vertical) hasta una anchura de 5 mm.
- Cuando se instala como membrana aislante en suelos (en zonas secas sin necesidad de resistencia al agua) y después de un tiempo de secado de aprox. 16 horas, SCHÖNOX APF (espesor mínimo 3 mm; colocar siempre la cinta de espuma SCHÖNOX en cualquier estructura vertical), puede colocarse directamente sobre SCHÖNOX AB sin la imprimación. Después de un tiempo de secado suficiente de SCHÖNOX APF, siga la hoja de datos técnicos de referencia para instalar revestimientos de suelo flexibles o piso de madera, según se requiera.
- Lave las herramientas inmediatamente después de su utilización.

Empaque

Cubo combi:

- 3kg netos en un saco de papel (componente en polvo)
- 4,8kg netos en envase de plástico (componente líquido)

Almacenamiento

- Almacénelo en un entorno seco, fresco y sin heladas.
- Tiempo de caducidad del componente en polvo: 1 año (sin abrir)
- Tiempo de caducidad del componente

líquido: 1 año (sin abrir)

Eliminación

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

LEED

Puede contribuir con LEED v4 en categorías:

- EQc2 – 3 puntos
Materiales de baja emisión
- MRC4 - 1 puntos
Ingredientes materiales

Declaración ambiental del producto (EPD)

- Número de declaración:
EPD-DIV-20140063-IBG1-EN

Instrucciones

- Instale siempre un número adecuado de áreas de prueba precedentemente ubicadas que incluyan el suelo acabado, con el fin de determinar la idoneidad del producto para su uso previsto. Dado que los recubrimientos de baldosas de cerámica varían, consulte al fabricante para recibir indicaciones específicas como, por ejemplo, cuál es el grado máximo de humedad permitido, qué adhesivo escoger y cuál es el uso previsto del producto.
- Ante bajas temperaturas de sustratos y/o una alta humedad ambiental, las imprimaciones requieren un mayor tiempo de secado.

Precauciones

- SCHÖNOX iFIX® (componente en polvo) contiene un agregado de arena y cemento Portland. Evite el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto, lávese de inmediato con abundante agua. En caso de entrada en contacto con los ojos, busque asistencia médica. Realice la mezcla en un área bien ventilada y evite la inhalación de polvo.
- Nunca lo mezcle con cemento o aditivos que no sean productos aprobados por SCHÖNOX. Cumpla las normas básicas para trabajos con hormigón. No lo instale a temperaturas de superficie inferiores a 5 °C. Si el sustrato está caliente, realice la instalación rápidamente.

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

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 INFRINJA 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.