

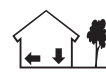
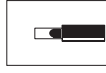


# SCHÖNOX HS STURDY

Compuesto para parchado e reparaciones, alisado y secado rápido

a base de Hybrid-Active-Dry-Technology

Adecuado para lograr un acabado liso en diversos sustratos en zonas interiores. SCHÖNOX HS STURDY se puede instalar como un verdadero biselado.



## Características del producto

- EMICODE EC1: emisión muy baja
- incompatible con el desarrollo de moho
- solo para uso en interiores
- alta resistencia
- se puede biselar
- dureza y resistencia excepcionales
- secado rápido, independientemente del espesor de las capas
- adecuado para instalaciones de calefacción por suelo radiante
- espesor de las capas sobre biselado de hasta 50 mm
- adecuado para cargas por ruedas giratorias
- superficie muy lisa

## Aplicaciones

**SCHÖNOX HS STURDY es adecuado para el nivelado y alisado de:**

- sustratos de hormigón y cemento
- compuestos nivelantes de suelos
- sustratos de yeso
- sustratos antiguos como baldosas cerámicas
- residuos de adhesivos antiguos resistentes al agua
- sustratos de madera
- escalones de escaleras y fugas de paredes

## 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 hasta obtener una base firme y se deberá reparar el sustrato con compuestos de reparación SCHÖNOX de la forma que sea necesaria.
- Se debe tener la seguridad de que todas las losas a nivel de tierra o bajo este nivel tienen un retardador de vapor intacto directamente debajo del hormigón, según los estándares aplicables. En caso de duda, contacte a nuestro representante de SCHÖNOX para obtener más asistencia.
- Este producto no es una barrera de vapor, por lo que permite el paso de humedad. Siga las indicaciones del fabricante del recubrimiento de suelo referentes al contenido máximo de humedad permisible en el sustrato y realice pruebas en el sustrato antes de instalar SCHÖNOX HS STURDY. Cuando la humedad del sustrato excede el máximo permitido para la aplicación de SCHÖNOX SDG PLUS, puede utilizarse SCHÖNOX MR 18 o SCHÖNOX EPA para suprimir la humedad residual (véase la hoja de información).
- Los sustratos de yeso siempre deben estar secos. No utilice sistemas para atenuar la humedad en sustratos de yeso.
- Se deben retirar completamente los

adhesivos solubles en agua antiguos del sustrato limpio, mientras que los adhesivos resistentes al agua antiguos se deben eliminar mecánicamente hasta obtener un residuo delgado y bien adherido (esto es, usando la técnica recomendada por el Resilient Floor covering Institute). La eliminación total por medios mecánicos del asfalto rebajado (por ejemplo, por limado, lijado o granallado) puede ser peligrosa ya que el adhesivo antiguo del asfalto rebajado puede contener amianto. No lije o esmerile los restos de adhesivos, ya que podría generar polvo nocivo. 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. Aplique imprimación a los residuos de adhesivo que no se hayan podido eliminar según sea necesario.

- Es posible el uso de compuestos de parcheo espátulables para disimular la presencia de restos adhesivos, siempre y cuando el nuevo adhesivo que se va a emplear no reaccione con los restos del anterior y el recubrimiento de suelo que se va a instalar no se vea afectado por las filtraciones del adhesivo.
- Todos los sustratos de cemento o madera deben ser sólidos, totalmente limpios y libres de aceite, cera, grasa, asfalto, látex y compuestos de yeso, compuestos de curado, selladores y de cualquier contaminante que pudiera interferir con la adhesión. De ser necesario, limpie mecánicamente el suelo hasta obtener una superficie firme y sólida.
- Los sustratos firmemente unidos y no porosos, como las baldosas cerámicas y el terrazo deben limpiarse y lijarse perfectamente incluyendo la eliminación completa de ceras y selladores existentes, así como polvo, tierra, escombros y cualquier otro contaminante que pudiera interferir con la adhesión.
- Sustratos como epoxi o uretanos selladores / revestimientos deben imprimarse con SCHÖNOX SHP antes de aplicar SCHÖNOX HS STURDY.
- Se aplican los requisitos de los estándares, directrices y hojas de datos válidos aplicables.
- aspire a fondo los sustratos.

## Imprimación

- en sustratos de yeso (lijados y aspirados)
  - no se requiere imprimación cuando instalar como un verdadero biselado hasta 6 mm
  - imprimación con SCHÖNOX KH FIX cuando instalar como un mortero para reparaciones capa mayor a 6 mm

## Datos técnicos

- tiempo de empleo útil: aprox. 20 minutos a 20 °C
- listo para tránsito peatonal: tras aprox. 60 minutos
- listo para recubrimiento:
  - tras aprox. 30 minutos cuando se aplica como un verdadero biselado.
  - tras aprox. 4 horas con un espesor de capa de 50 mm
- temperatura de aplicación: no inferior a 5° C
- cobertura por unidad (15 kg):
  - aprox. 50 m<sup>2</sup> cuando se aplica como biselado
  - aprox. 3,5 m<sup>2</sup> con un espesor de 3 mm
- fuerza de compresión (ASTM C109/mod - días curar por medio de aire solamente): 30 N/mm<sup>2</sup> / 4,400 psi a 28 días
- resistencia a la flexión (ASTM C348) aprox. 7 N/mm<sup>2</sup> / 1300 psi a 28 días
- conjunto inicial (ASTM C191): aprox. 20 minutos
- conjunto final (ASTM C191): aprox. 30 minutos
- inflamabilidad (ASTM E84): Propagación de flama 0: Desarrollo de humo 0

Todos los valores indicados son aproximados, están sujetos a cambios climáticos locales basados en unas condiciones de 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 HS STURDY

## ■ en sustratos de cemento, como:

- hormigón imprimación con SCHÖNOX VD (1:3) o KH FIX.

## ■ en sustratos no porosos, como:

- baldosas cerámicas (perfectamente limpias y lijadas)
- terrazo
- residuos de adhesivos antiguos resistentes al agua, (retirados en la medida de lo posible)
- imprimación con SCHÖNOX SHP.

## ■ sustratos de madera, como:

- tablero OSB, contrachapado (atornillados o adheridos correctamente)
- aplique imprimación con SCHÖNOX SHP.

## Proporción de mezcla

- mezcle cada bolsa de 15 kg con 3,8 - 4,6 litros de agua
- recomendamos que extienda el SCHÖNOX HS STURDY con un agregado seco y limpio (el agregado se añade al final) en una capa con un espesor por encima de 12 mm. El rendimiento del producto dependerá del tipo y la cantidad de agregado que utilice. Dado que la calidad de los agregados disponibles a nivel local puede variar, le recomendamos que realice pruebas antes de usarlo a gran escala.
- No aplique agua en exceso!

## Método de trabajo recomendado

- Use un tambor mezclador limpio, agregue SCHÖNOX HS STURDY en agua fría y limpia para formar una mezcla homogénea. Se recomienda mezclar a fondo durante aprox. 3 minutos con un taladro potente (mín. 600 rpm), para obtener una mezcla sin grumos o mezclar manualmente pequeños volúmenes para lograr mayor consistencia. Aplique, alise y dé forma al compuesto nivelante con la ayuda de un nivelador de acero inoxidable o de una llana para alisado.
- No mezcle más material del que se pueda aplicar durante 15 minutos.
- Proteja las capas de SCHÖNOX HS STURDY que se están secando de temperaturas ambientales altas, de la luz directa del sol y de corrientes de aire.
- Limpie las herramientas con agua inmediatamente después de su utilización.

## Empaque

- 15 kg netos en sacos de papel

## Almacenamiento

- Almacenar en un lugar fresco y seco.

- Tiempo de caducidad: 12 meses (sin abrir).

## Eliminación

- Vacíe los recipientes y elimínelos 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
- MRc1 - hasta 3 puntos  
Reducción impacto ciclo de vida
- MRc2 - 1 puntos  
Declaración de producto Ambiental
- MRc3 - 1 puntos  
Abastecimiento de materias primas
- MRc4 - 1 puntos  
Ingredientes materiales

## Declaración ambiental del producto (EPD)

- Número de declaración:  
EPD-FEI-20160017-IBG1-EN

## Instrucciones

- No lo use en áreas de exposición constante al agua (como piscinas interiores).
- 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 del suelo varían, consulte al fabricante del recubrimiento del suelo 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 HS STURDY contiene yeso. 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](http://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 de 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](mailto: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 INFIRIJA 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](http://www.schonox.us).