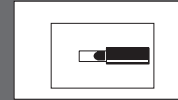
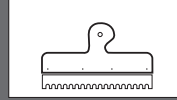
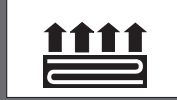




# SCHÖNOX S 1500

## Compuesto autonivelante a base de cemento

Adecuado para los sustratos de cemento y yeso. Diseñado para la nivelación en zonas interiores. SCHÖNOX S 1500 puede aplicarse con un espesor de 3 mm hasta 40 mm.



### Características del producto

- solo para uso en interiores
- autonivelante
- adecuado para sistemas de calefacción por suelo radiante
- contracción baja
- bombeable
- adecuado para distribuciones de peso por ruedas orientables
- espesor de capa por encima de 3 mm hasta 40 mm
- probado de acuerdo con ASTM C1708
- sobrepasa los requisitos mínimos de Ff/FI de ASTM y ACI al aplicarse siguiendo las instrucciones

### Aplicaciones

**SCHÖNOX S 1500 es adecuado para rellenar, alisar y nivelar los sustratos:**

- bajo recubrimientos flexibles
- bajo suelo de madera interior, en una capa con un espesor de al menos 6 mm
- bajo baldosas cerámicas y de piedras

### Sustratos

**SCHÖNOX S 1500 es adecuado para:**

- sustratos de cemento y hormigón
- sustratos de yeso
- sustratos antiguos como baldosas cerámicas y terrazo
- residuos de adhesivos antiguos resistentes al agua

### Requisitos del sustrato

- Las capas base deben ser lisas y estar 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.
- Este producto no es una barrera de vapor, por lo que permite el paso de humedad. Siga las indicaciones del fabricante del recubrimiento del suelo en lo que respecta a la humedad máxima aceptable en el sustrato y realice pruebas en el mismo antes de aplicar SCHÖNOX S 1500. Cuando la humedad del sustrato exceda el máximo permitido, se recomienda la aplicación de SCHÖNOX SDG, SCHÖNOX MR 18 o SCHÖNOX EPA para eliminar la humedad residual.
- No utilice SCHÖNOX S 1500 cuando haya condiciones de presión hidrostática o si las emisiones de vapor de unidad sobrepasan los niveles recomendados.
- Los sustratos de yeso siempre deben estar

secos. No utilice sistemas de reducción de humedad en sustratos de yeso.

- Es necesario eliminar completamente los adhesivos hidrosolubles antiguos y retirar mecánicamente, en la medida de lo posible, los adhesivos antiguos resistentes al agua. Puede resultar peligroso extraer mecánicamente todo el recortado (es decir, esmerilado, lijado, limpieza por chorros), dado que los adhesivos recortados pueden contener amianto. No lije ni esmerile los restos de adhesivos. Consulte la publicación del Resilient Floor Covering Institute (RFCI): „Recommended work practice for removal of resilient floor coverings“ (en inglés) para obtener más instrucciones. Aplique la imprimación al resto de residuos adhesivos de manera correspondiente.
- Los suelos antiguos como baldosas cerámicas se deben limpiar y lijar en profundidad.
- Se aplicarán las normativas, directrices y hojas de datos correspondientes como, por ejemplo, la ASTM 2873-13.

### Preparación

- **en sustratos porosos, tales como:**
  - sustratos de cemento y hormigón imprimación con SCHÖNOX VD (1:3) o KH FIX.
- **sustratos no porosos, lisos y firmes tales como:**
  - baldosas cerámicas
  - residuos antiguos de adhesivos resistentes al agua que se hayan eliminado prácticamente por completo imprimación con SCHÖNOX SHP

- **sustratos de yeso (lijados y aspirados)** imprimación con SCHÖNOX KH FIX

### Proporción de mezcla

- mezcle cada bolsa de 25 kg con 4,5 litros de agua
- No aplique agua en exceso Si sale espuma durante la mezcla o se asienta el agregado de arena mientras lo coloca, es un claro indicador de que ha aplicado demasiada agua.

### Método de trabajo recomendado

- Use un tambor mezclador limpio y añada SCHÖNOX S 1500 en agua fría y limpia para crear una mezcla homogénea. Se recomienda mezclar a conciencia durante aprox. 3 minutos con un taladro potente
- (mín. 600 rpm), para obtener una mezcla sin grumos. A continuación, vierta la mezcla

### Datos técnicos

- tiempo de empleo útil: aprox. 30 minutos a 20 °C
- listo para tránsito peatonal: aprox. 3 horas
- listo para recubrimiento:
  - tras aprox. 24 horas hasta 6 mm
  - tras aprox. 48 horas hasta 9 mm
  - para baldosas cerámicas: cuando se pueda caminar por encima
- temperatura de trabajo: de 5 °C a 32 °C
- cobertura por unidad:
  - aprox. 5 m<sup>2</sup> con 3 mm (dependiendo de las condiciones del sustrato)
- resistencia a la compresión (ASTM C109):
  - 4900 psi / 35 N/mm<sup>2</sup> después de 28 días
  - 2000 psi / 13 N/mm<sup>2</sup> después de 1 día
- resistencia a la flexión (ASTM C348):
  - aprox. 1150 psi / 6 N/mm<sup>2</sup> después de 28 días
- resistencia a la tracción (ASTM C1583):
  - por encima de 350 psi / 2 N/mm<sup>2</sup> después de 3 días en 3 mm
- conjunto inicial (ASTM C191):
  - aprox. 80 minutos
- conjunto final (ASTM C191):
  - aprox. 95 minutos
- densidad de secado: 55 kg / m<sup>3</sup>
- inflamabilidad (ASTM E84): propagación de llama: 0; propagación de humo: 0

Todos los valores indicados son aproximados y 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 ni coberturas antes de que el sustrato se haya secado totalmente.



# SCHÖNOX S 1500

y extiéndala con la ayuda de una llana para alisado. Con la ayuda de un nivel de aguja podrá conseguir de manera fácil superficies niveladas. Con espesores mayores, se recomienda la utilización de un rodillo de púas.

- Se debe evitar el contacto con estructuras verticales mediante la aplicación de SCHÖNOX FOAMTAPE.
- Si se aplica una segunda capa de compuesto nivelante, imprima la primera capa con SCHÖNOX KH FIX cuando haya secado. La capa de espesor máxima no se debe sobrepasar aunque se aplican dos capas. La segunda capa no puede sobrepasar el grosor de la primera.
- Utilice SCHÖNOX S 1500 para proteger las capas que se están nivelando de temperaturas ambientales altas, de la luz directa del sol y de corrientes y permita una circulación adecuada del aire.
- Lave inmediatamente las herramientas con agua.

## Paquete

- 25 kg netos en sacos de papel

## Almacenamiento

- Almacenar en un entorno seco y fresco.
- Tiempo de caducidad: 12 meses (sin abrir).
- Que se sobrepase la fecha de caducidad no significa que el producto deje de ser apto para el uso previsto. Debe probarlo siempre en una zona reducida.

## Eliminación

- Elimine los restos del contenido del paquete y deshágase de él según la normativa local, estatal y federal de eliminación de residuos.

## Contenido de COV:

- 0 g/l (calculado), SCAQMD 1113

## LEED

Puede contribuir a obtener la certificación LEED v4 de proyectos en estas categorías:

- EQc2: 3 puntos  
Materiales con emisiones reducidas
- MRc1: Hasta 2 puntos  
Reducción del impacto en el ciclo de vida
- MRc2: 1 punto  
Declaración ambiental del producto
- MRc4: 1 punto  
Ingredientes del material

## Declaración ambiental del producto (EPD):

- Número de declaración:  
EPD-DIV-2013311-EN

## Instrucciones

- Debe designar un número adecuado de áreas de prueba correctamente 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 pueden ser diferentes, consulte a cada 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.
- Si la temperatura del sustrato es baja o la humedad ambiental es elevada, será necesario un mayor tiempo de secado.

## Precauciones

- SCHÖNOX S 1500 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 contacto con los ojos, busque asistencia médica. Realice la mezcla en un área bien ventilada y evite inhalar el polvo.
- Nunca lo mezcle con cemento ni aditivos que no sean productos aprobados por SCHÖNOX. Debe cumplir las normas básicas para trabajos con hormigón. No lo aplique con temperaturas de superficie inferiores a 5 °C. Si el sustrato está caliente, realice la aplicación 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 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](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).