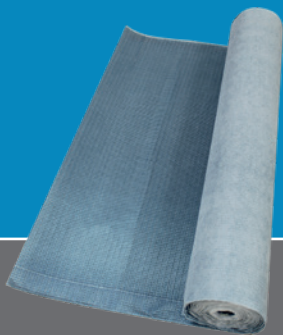


SCHÖNOX RENOTEX 3D

Tejido de refuerzo multidimensional

Componente del sistema SCHÖNOX RENOTEX 3D. Para combinarse con SCHÖNOX AP RAPID PLUS y capas de aislamiento de sonido adecuadas sobre sustratos de madera para crear una construcción flotante. El Sistema SCHÖNOX RENOTEX 3D es una construcción autoportante, con clasificación contra incendios que cumple con los requisitos relevantes en la industria de la vivienda residencial.



Características del producto

- Parte del sistema SCHÖNOX RENOTEX 3D
- refuerzo, autoportante
- diseñado para suelos flotantes
- Se usa en combinación con SCHÖNOX AP RAPID PLUS (de más de ½ pulgada)
- solo para uso en interiores

Aplicaciones

SCHÖNOX RENOTEX 3D es un compuesto de refuerzo de varias capas, diseñado para utilizarse junto con SCHÖNOX AP RAPID PLUS para la creación de capas de aislamiento acústico y térmico de zonas residenciales antes de instalar tarimas o suelos

- cubiertas resistentes para suelos
- suelos de madera
- baldosas de cerámica y roca natural

Sustrato

El sistema SCHÖNOX RENOTEX 3D está diseñado para

- sustratos de madera como contrachapados, tableros
- OSB o madera maciza en zonas residenciales
- Otros sustratos que necesiten la aplicación de aislantes acústicos y térmicos o desacomplamientos

Requisitos del sustrato

- Las capas base deben estar lisas, firmes, limpias, secas y exentas de contaminantes que puedan dificultar la adhesión o invadir el sistema.
- El sustrato debe ser estructuralmente sólido para proporcionar un subsuelo adecuado para la instalación de una capa inferior elástica de aislamiento acústico.
- Los tratamientos de la superficie y las zonas „friables“ de la capa base deben eliminarse mecánicamente y se deberá reparar el sustrato con compuestos de reparación SCHÖNOX de la forma que sea necesaria.
- Los posibles residuos o contaminantes se deben separar del sustrato mediante la aplicación de aislantes plásticos antes de instalar la capa de aislamiento.
- De acuerdo con la normativa aplicable, todas las losas a nivel de tierra o debajo de este nivel deben tener un retardador de vapor intacto directamente debajo del hormigón. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con nuestro representante de SCHÖNOX.
- Este sistema no es una barrera de vapor, por lo que permite el paso de humedad. Antes de aplicar SCHÖNOX RENOTEX 3D, se debe comprobar la 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. Si la humedad excede el máximo permitido, puede utilizarse SCHÖNOX EPA o SCHÖNOX SDG PLUS para eliminar la humedad residual (consulte la hoja informativa).. 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 RENOTEX 3D.

Imprimación

- Si se instala como construcción flotante, no es necesario realizar imprimaciones.

Método de trabajo recomendado

- Prepare la cantidad de sustrato que necesite, rellene las juntas, grietas y espacios con los productos de reparación y parchado de suelos de SCHÖNOX.
- Coloque las capas inferiores de aislamiento acústico de alta densidad (con una dureza dinámica inferior o igual a 40 MN/m³) juntas, sin dejar espacios entre ellas, después de cortarlas, para que se ajusten a la forma del suelo.
- Utilice la espuma SCHÖNOX RS50 para separar el sistema de cualquier estructura vertical (juntando la espuma separadora con la capa de aislamiento), para mejorar la transmisión de sonido y evitar que SCHÖNOX AP RAPID PLUS se filtre bajo la capa inferior de aislamiento.
- Corte las placas de fibra de vidrio multidimensional SCHÖNOX RENOTEX® 3D para ajustarlas a la forma del suelo (recomendamos utilizar un cúter eléctrico) y colóquelas una junto a otra (con una superposición de 5 cm), con la parte de fieltro orientada hacia abajo. Aplane las placas en las zonas superpuestas para que no sobresalgan.
- Deje un espacio de 3 mm aproximadamente respecto a cualquier estructura vertical, para evitar que las placas se acumulen en el perímetro.
- Utilice el compuesto de nivelado con tecnología híbrida de secado activo SCHÖNOX AP RAPID PLUS tal y como se indica en sus hojas de instrucciones para cubrir las placas de SCHÖNOX RENOTEX 3D completamente, con un grosor mínimo de 12 mm aproximadamente; no debe dejar que el compuesto se filtre bajo las placas en las zonas perimetrales ni en las juntas de solapamiento.

Datos técnicos

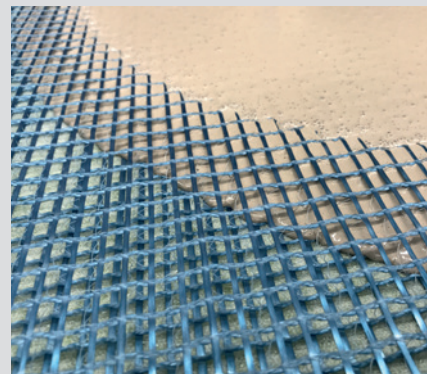
SCHÖNOX RENOTEX 3D

- Base: Fibra de vidrio, PES
- Color: Azul y blanco
- Grosor: 10 mm aprox.
- Ancho (por rollo): 2 m
- Longitud (por rollo): 25 m
- Peso (por rollo): 33 kg aprox.
- Gramaje (aprox.): 640 g/m²

Sistema SCHÖNOX RENOTEX 3D

- Altura del sistema: 25 mm aprox.
- Aislamiento de impactos (ASTM E989-06): superior a IIC50/STC50 (en madera)
- Transmisión del sonido (ASTM E2179 Delta Test): ΔIIC25 (en hormigón)
- Directorio de resistencia al fuego UL: R38619
- Peso del sistema: 23,3 kg/m² aprox.
- ASTM C627 (Robinson): „comercial ligero“

En función del tipo de suelo y método de instalación, los revestimientos instalados pueden añadir un ΔIIC de aproximadamente 2 (vinilo) hasta 8 (alfombras recubiertas) a la construcción.



SCHÖNOX RENOTEX 3D

- Alise la superficie con el compuesto fresco, utilizando una llana niveladora desde una posición vertical.
- Si utiliza el grosor mínimo de compuesto, la tecnología de SCHÖNOX AP RAPID PLUS permite instalar cualquier tipo de revestimientos para el suelo aproximadamente 16 horas después de su aplicación. Si desea un acabado fino, deberá aplicar una segunda capa de compuesto de alisado después de imprimir la primera capa con SCHÖNOX KH FIX una vez que esté seca.
- Sistemas de desacoplamiento como el SCHÖNOX RENOTEX 3D dejará un 'aire capa' debajo, que puede afectar la Transferencia de temperatura de un suelo radiante sistemas a la cobertura.

Empaque

- 50 m² por rollo

Almacenamiento

- Almacene en posición vertical/parado en un lugar fresco y seco, para evitar que se deforme.
- Tiempo de caducidad: 2 años.

Eliminación

- Elimine según los reglamentos locales, estatales y federales para la 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

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.

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>

SCHÖNOX[®]