



SCHÖNOX APF

Compuesto autonivelante a base de yeso sintético reforzado con fibra

Especialmente adecuado para pisos de madera, así como para otros sustratos críticos, diseñado para trabajos de restauración en zonas interiores. Las fibras incorporadas proporcionan refuerzo por lo que no es necesario usar una tela de refuerzo. SCHÖNOX APF se instala a más de 3 mm hasta 25 mm.



Características del producto

- EMICODE EC 1^{PLUS}; emisión muy baja
- incompatible con el desarrollo de moho
- solo para uso en interiores
- autonivelable
- alta dureza y resistencia
- adecuado para sistemas de calefacción por suelo radiante
- bombeable
- contracción muy baja
- sin grietas, incluso en espesores mayores
- adecuado para cargas por ruedas giratorias en espesor
- superficie muy lisa
- Excede los requerimientos mínimos de Ff / FI de ASTM y ACI cuando se instalan de acuerdo con las líneas de orientación
- Probado de acuerdo con ASTM C1708

Aplicaciones

SCHÖNOX APF es adecuado para rellenar, alisar y nivelar sustratos:

- bajo recubrimientos flexibles
- bajo suelos de madera, con un espesor de capa de al menos 3 mm (use adhesivos elásticos únicamente)

Sustratos

SCHÖNOX APF es adecuado para:

- tablas de entarimado, tableros OSB, tableros de contrachapado
- antiguos sustratos como baldosas de cerámica, terrazo y hojas de vinilo
- residuos de adhesivos antiguos resistentes al agua
- sustratos de hormigón y cemento
- sustratos de yeso

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.
- Aspirar a fondo todo el polvo u otros materiales sueltos.
- Se debe tener la seguridad de que todas las losas a nivel de tierra o bajo este nivel tengan 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 APF. 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 revestimientos 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, mientras que los adhesivos resistentes al agua antiguos se deben eliminar mecánicamente en la medida de lo posible. 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.
- Los suelos antiguos como baldosas cerámicas se deben limpiar y lijar en profundidad.
- El entarimado tiene que estar estable, firme, requiere de un contenido de humedad de la madera y necesita cierto espacio de separación con respecto a las paredes para garantizar una ventilación adecuada de la construcción. Los tableros y las placas sueltas se deben atornillar firmemente.
- Antes de instalar las baldosas cerámicas, recomendamos utilizar SCHÖNOX US.
- Se aplican los requisitos de los estándares, directrices y hojas de datos válidos aplicables.

Imprimación

- **sustratos absorbentes y resistentes, como:**
 - sustratos de hormigón y de cemento, aplique imprimación con SCHÖNOX VD (1:3) o KH FIX.
 - **sustratos firmes, lisos y no absorbentes, como:**
 - baldosas cerámicas
 - residuos de adhesivos antiguos resistentes al agua, retirados en la medida de lo posible
 - sustratos de madera
- aplique imprimación con SCHÖNOX SHP.

Datos técnicos

- tiempo de empleo útil: aprox. 30 minutos a 20 °C
- listo para tránsito peatonal: tras aprox. 3 horas
- listo para recubrimiento: tras aprox. 16 horas con un espesor de capa de 3 mm
- temperatura de aplicación: no aplicar con una temperatura del suelo inferior a 5 °C
- rendimiento: aprox. 6 m² por unidad con un espesor de 3 mm
- fuerza de compresión (ASTM C109/mod - curar por medio de aire solamente):
 - 6200 psi / 40 N/mm² / 420 kg/cm² a 28 días
 - 2400 psi / 16 N/mm² / 144 kg/cm² después un día
- resistencia a la flexión (ASTM C348): aprox. 10 N/mm² / 1600 psi a 28 días
- resistencia a la tracción (ASTM C1583): aprox. 2,5 N/mm² / 400 psi a 28 días
- fraguado inicial (ASTM C191): aprox. 170 minutos a 21 °C
- fraguado final (ASTM C191): aprox. 200 minutos a 21 °C
- clasificado de UL de acuerdo con ASTM E84 (ANSI/UL 723): Propagación de flama 0: Desarrollo de humo 0
- densidad curada: 113 lbs. / cu.ft.

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 APF

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

Proporción de mezcla

- Mezcle cada bolsa de 25 kg con 5,5 litros de agua

No aplique agua en exceso. La presencia de espuma al mezclar, o de sedimento del agregado de arena al aplicar, indica exceso de agua.

Método de trabajo recomendado

- **Para garantizar un secado más rápido, es esencial una ventilación adecuada cuando se está aplicando SCHÖNOX APF.**
- Use un tambor mezclador limpio, agregue SCHÖNOX APF 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. A continuación vierta la mezcla y extienda usando una llana de alisar. Con la ayuda de un nivel de aguja podrá conseguir de manera fácil superficies niveladas. En espesores mayores, se recomienda la utilización de un rodillo de púas.
- Se debe evitar el contacto con las estructuras verticales mediante la introducción de una banda en los bordes. Evite el contacto directo con estructuras metálicas (por ejemplo, tubos de calefacción), porque podría generar corrosión.
- Si se va a aplicar una segunda capa del compuesto nivelador, imprima la primera capa con SCHÖNOX KH FIX después de secar. En caso de la aplicación de dos capas, no debe excederse el espesor máximo de capa. La segunda capa no debe exceder el espesor de la primera.
- Proteja las capas de SCHÖNOX APF 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

- 25 kg netos en sacos de papel

Almacenamiento

- almacenar en un entorno seco y fresco.
- 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 punto
Declaración de producto Ambiental
- MRC3 – 1 punto
Abastecimiento de materias primas
- MRC4 – 1 punto
Ingredientes materiales

Declaración ambiental del producto (EPD)

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

Instrucciones

- No lo use en áreas de exposición constante al agua (como piscinas interiores).
- Instale siempre un número adecuado de áreas de prueba ubicadas apropiadamente 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.

Precautions

- SCHÖNOX APF contiene yeso y agregado de arena. 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 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
<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.