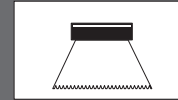




SCHÖNOX ZM RAPID

Compuesto autonivelable de fraguado rápido

Adecuado para todos los sustratos de cemento y yeso. Diseñado para nivelación de suelos en áreas interiores con tiempo limitado. Se pueden instalar muchos tipos de recubrimientos de suelo después de 1,5 hora y media. SCHÖNOX ZM RAPID puede instalarse hasta a 25 mm.



Características del producto

- EMICODE EC 1^{PLUS} R: emisión muy baja
- Beneficios para el medioambiente y la salud
- solo para uso en interiores
- autonivelable
- listo para cubrirse por muchos tipos de recubrimiento tras aproximadamente 1 hora y media
- adecuado para sistemas de calefacción por suelo radiante
- alta dureza y resistencia
- espesor de capa mayor a 1,5 mm hasta 25 mm
- bombeable
- adecuado para cargas por ruedas giratorias en espesor
- adecuado para tráfico de carretilla en espesor mayor a 3 mm
- Excede los requerimientos mínimos de Ff / Fl de ASTM y ACI cuando se instalan de acuerdo con las líneas de orientación
- Probado de acuerdo con ASTM C1708

Aplicaciones

SCHÖNOX ZM RAPID es adecuado para el relleno, alisado y nivelado de sustratos:

- bajo recubrimientos flexibles
- bajo baldosas cerámicas
- bajo suelo de madera, espesor de capa de al menos 3 mm (tiempo de secado de al menos 12 horas)
- bajo recubrimientos, espesor de capa de al menos 3 mm (tiempo de secado de al menos 12 horas)

Sustratos

SCHÖNOX ZM RAPID es adecuado para el relleno, alisado y nivelado de:

- sustratos de cemento y hormigón
- sustratos antiguos como baldosas cerámicas
- residuos de adhesivos antiguos resistentes al agua
- sustratos de yeso
- tableros OSB, contrachapado (bien atornillados y/o adheridos) antes de instalar los recubrimientos flexibles.

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 "frías" 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.
- 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 ZM RAPID. 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.

- Es necesario retirar completamente los adhesivos hidrosolubles antiguos y retirar mecánicamente en la medida de lo posible los adhesivos antiguos resistentes al agua. La extracción mecánica total del recortado (es decir, esmerilado, lijado, limpieza por chorros) puede resultar peligrosa, dado que los adhesivos recortados pueden contener amianto. No lije o esmerile los restos de adhesivos. Podría generar partículas de polvo nocivas. Consulte al fabricante de los adhesivos y a todos los organismos gubernamentales correspondientes para conocer las normas y reglamentos relativos a la retirada de suelos y adhesivos que contienen amianto. imprima los demás residuos adhesivos de manera correspondiente.

- 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 porosos normales, tales como:**

- sustratos de cemento y hormigón imprimación con SCHÖNOX VD (1:3) o KH FIX.

- **sustratos de yeso (lijados y aspirados)**

imprimación con SCHÖNOX KH FIX

- **antes de instalar SCHÖNOX ZM RAPID bajo revestimientos**

imprimación con SCHÖNOX EPA para evitar la formación de burbujas y agujeros en la superficie.

- **sustratos firmes, lisos y no absorbentes, tales como:**

- residuos antiguos de adhesivos resistentes al agua, removidos en la medida de lo posible imprimación con SCHÖNOX SHP.

- **sustratos de madera, como:**

- tablero OSB, contrachapado (atornillados o

Datos técnicos

- tiempo de empleo útil: aprox. 25 minutos a 20 °C
- listo para tránsito peatonal: tras aprox. 1 - 1,5 horas
- listo para recubrimiento: tras aprox. - 1,5 - 2 horas con un espesor de 12 mm - 12 horas con un espesor de 12 mm antes de colocar suelo de madera, corcho o caucho.
- temperatura de aplicación: no inferior a 5 °C
- rendimiento por unidad: - aprox. 6 m² con un espesor de 3 mm
- resistencia a la compresión (ASTM C109/mod - Curado solo por aire): 7550 psi / 50 N/mm² / 600 kg/cm² a 28 días 5000 psi / 30 N/mm² / 400 kg/cm² después un día
- resistencia a la flexión (ASTM C348): aprox. 10 N/mm²/1550 psi en 28 días
- resistencia a la tracción (ASTM C1583): superior a 2,5 N/mm²/400 psi en 3 días a 3 mm
- set inicial (ASTM C191): aprox. 35 minutos a 21 °C
- set final (ASTM C191): aprox. 45 minutos a 21 °C
- clasificado de UL de acuerdo con ASTM E84 (ANSI/UL 723): Propagación de la llama 0; Desarrollo del humo 0 densidad curada: 121 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 ZM RAPID

adheridos correctamente) imprimación con SCHÖNOX SHP.

Proporción de mezcla

- mezcla cada saco de 25 kg con 5,8 litros de agua
- si SCHÖNOX ZM RAPID se extiende con agregado seco y limpio (el agregado es lo último en añadirse) con un grosor de capa de 10 - 25 mm:

El tipo de agregado utilizado y su calidad afectará al rendimiento del producto. Puesto que la calidad de los agregados disponibles localmente varía, le recomendamos realizar pruebas antes de aplicarlo en grandes cantidades.

Método de trabajo recomendado

- Use un tambor mezclador limpio, agregue SCHÖNOX ZM RAPID 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 rastrillo medidor 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.
- 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 capa.
- Proteja las capas de SCHÖNOX ZM RAPID que se están secando de temperaturas ambientales altas, de la luz directa del sol y de corrientes de aire.
- Lave las herramientas con agua inmediatamente después de su utilización.

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.

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
- MRC4 - 1 punto
Ingredientes materiales

Declaración ambiental del producto (EPD)

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

Embalaje

- 25 kg / 55 lb. netos en sacos de papel

Almacenamiento

- almacenar en un entorno seco y fresco.
- Tiempo de caducidad: 12 meses (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.

Precauciones

- SCHÖNOX ZM RAPID 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
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 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.