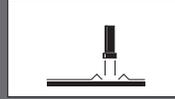




SCHÖNOX ZM

Compuesto autonivelante a base de cemento

Adecuado para todos los sustratos de cemento y yeso. Diseñado para nivelado rápido de suelos en zonas interiores. SCHÖNOX ZM se puede instalar con un espesor de hasta 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
- alta dureza y resistencia
- adecuado para sistemas de calefacción por suelo radiante
- espesor de capa mayor a 1,5-25 mm
- bombeable
- contracción muy baja
- adecuado para cargas por ruedas giratorias en espesor
- superficie muy lisa
- resistente al agua y la helada, no tiene limitaciones de emisión de vapores en hormigón preparado adecuadamente
- 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
- se ajusta a MED 96/98/EC

Aplicaciones

SCHÖNOX ZM es adecuado para rellenar, alisar y nivelar sustratos bajo:

- recubrimientos flexibles
- suelos de madera, con un espesor de capa mayor a 3 mm (use adhesivos elásticos únicamente)
- baldosas cerámicas

así como para rellenar, alisar y nivelar sustratos de cemento sin calefacción bajo:

- Sistemas de atenuación de la humedad SCHÖNOX

Sustratos

SCHÖNOX ZM es adecuado para:

- sustratos de hormigón y cemento
- sustratos de yeso
- tablero OSB, contrachapado (atornillados o pegados correctamente) solamente antes de instalar recubrimientos flexibles.
- sustratos antiguos como baldosas cerámicas y terrazo
- residuos de adhesivos antiguos resistentes al agua

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.

- 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. 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).
- No use SCHÖNOX ZM donde existan condiciones de presión hidrostática o donde las emisiones de vapor de humedad excedan los niveles recomendados.
- 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.
- Se aplican los requisitos de los estándares, directrices y hojas de datos válidos aplicables.

Imprimación

- **sustratos absorbentes normales, como:**
 - sustratos de hormigón y de cemento, aplique imprimación con SCHÖNOX VD (1:3) o KH FIX.
- **sustratos firmes, lisos y no absorbentes, como:**
 - residuos de adhesivos antiguos resistentes al agua, retirados en la medida de lo posible aplique imprimación con SCHÖNOX SHP.
- **sustratos de yeso (lijados y aspirados):** aplique imprimación con SCHÖNOX KH FIX
- **sustratos de madera, como:**
 - tablero OSB, contrachapado (atornillados y/o pegados correctamente)

Datos técnicos

- tiempo de empleo útil: aprox. 30 minutos a 20 °C
- listo para tránsito peatonal: tras aprox. 2 horas
- listo para recubrimiento:
 - tras aprox. 24 horas con un espesor de 6 mm
 - tras aprox. 48 horas con un espesor de 10 mm
 - tras aprox. 4 horas antes de instalar baldosas cerámicas
- temperatura de aplicación: no inferior a 5°C
- rendimiento por unidad:
 - aprox. 5,5 m² con un espesor de 3 mm
- fuerza de compresión (ASTM C109/mod - curar por medio de aire solamente):
 - 5800 psi / 35 N/mm² / 400 kg/cm² a 28 días
 - 2400 psi / 15 N/mm² / 160 kg/cm² después un día
- resistencia a la flexión (ASTM C348) aprox. 7 N/mm² / 1300 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. 60 minutos a 21 °C
- fraguado final (ASTM C191): aprox. 70 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: 116 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

aplique imprimación con SCHÖNOX SHP.

Proporción de mezcla

- mezcle cada saco de 25 kg con 6,25-6,5 litros de agua
- si SCHÖNOX ZM 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 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.
- 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 ZM 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.

Empaque

- 25 kg netos en sacos de papel

Almacenamiento

- Mantener 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 punto
Declaración de producto Ambiental
- 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 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 ZM contiene cemento Portland y un agregado de arena. 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 de utilizar el producto. 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 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.