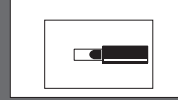




SCHÖNOX DSP

Compuesto autonivelable a base de cemento, y cobertura para hormigón, calificado como capa final

Diseñado para aplicaciones sobre hormigón adecuado en almacenes o zonas de fabricación con cargas industriales moderadas. SCHÖNOX DSP proporciona una superficie extremadamente densa y duradera para sellarse o pulirse en zonas interiores y exteriores. SCHÖNOX DSP se puede instalar en espesores superiores a 6 mm y hasta 50 mm.



Características del producto

- EMICODE EC 1^{PLUS} R: emisión muy baja
- menos emisión de polvo
- para uso en interiores y exteriores
- resistente a la humedad
- autonivelable
- adecuado para sistemas de calefacción por suelo radiante
- contracción baja
- bombeable
- apto para distribuciones de peso por ruedas
- adecuado para usarse como capa comercial final en aplicaciones industriales (tráfico de ruedas de caucho) superior a 6 mm, para pulirse por encima de 10 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 DSP es adecuado para el relleno, alisado y nivelado de sustratos bajo:

- selladores adecuados, densificadores y recubrimientos instalados como capa final o cobertura pulida

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

- sistemas de reducción de humedad SCHÖNOX

Sustratos

SCHÖNOX DSP es adecuado para:

- sustratos de cemento y hormigón (CSP 3 instalados para pulido)

Cuando se instala como capa final, siempre siga el "Método de trabajo recomendado".

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 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 y 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 DSP. 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 (véanse las hojas de información).
- Es necesario retirar completamente los adhesivos antiguos hidrosolubles y retirar mecánicamente en la medida de lo posible los adhesivos antiguos

resistentes al agua. 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.

- Se aplican los requisitos de los estándares, directrices y hojas de datos válidos.

Imprimación

si se instala como capa final sobre sustratos adecuados como hormigón poroso:

imprima con SCHÖNOX EPA (seguido de SCHÖNOX SHP) para lograr un sustrato no poroso y evitar irregularidades de la superficie como las pequeñas fisuras)

■ para pulido sobre hormigón perfilado adecuadamente (CSP 3):

imprima con SCHÖNOX EPA (seguido de SCHÖNOX SHP) con una capa total de arena para lograr un sustrato no poroso y evitar irregularidades de la superficie como las pequeñas fisuras, y una unión física adecuada para aceptar la carga física del proceso de pulido

Pulido del hormigón y empleo de herramientas:

El pulido es un proceso de varios pasos que utiliza generalmente un disco abrasivo o una pulidora de metal (almohadillas impregnadas en diamante de grano 60 a 80) y etapas de enresinado (almohadillas impregnadas de diamante de grano 100, 200, 400 o más fino, según sea necesario) antes de usar un micro pulidor (con almohadillas impregnadas de diamante de grano 400, 800, o más fino, según sea necesario, y siguiendo las instrucciones de pulido de fabricante del sellador y el densificador.

Proporción de mezcla

- mezcle cada saco de 25 kg con 4,5 litros de agua
- mezcle cada saco de 25 kg con 4,0 litros de agua si está instalado para pulir
- Si SCHÖNOX DSP se extiende con agregado seco y limpio (este se añade al final) a un espesor de capa de 15 a 50 mm:

El tipo y la cantidad del agregado a utilizar afectarán el rendimiento del producto. Debido a la variación de la calidad del agregado obtenido localmente, recomendamos realizar pruebas antes de usar a gran escala. No aplique agua en exceso. La presencia de espuma al mezclar, o de sedimento en la aplicación del agregado de arena, indica exceso de agua.

Método de trabajo recomendado

- Use un tambor mezclador limpio, agregue SCHÖNOX DSP en agua fría y limpie para formar una mezcla homogénea. Se recomienda mezclar a fondo

Datos técnicos

- tiempo de empleo útil: aprox. 30 minutos a 20 °C
- listo para tránsito peatonal: tras aprox. 2 a 3 horas
- listo para recubrimiento:
 - tras 24 horas hasta un espesor de 6 mm
 - tras 24 - 48 horas un espesor de 10 mm antes de aplicar los selladores, densificadores y recubrimientos adecuados o antes de iniciar el proceso de pulido
- temperatura de aplicación: no inferior a 5 °C
- rendimiento por unidad:
 - aprox 2,5 m² con un espesor de 6 mm (dependiendo de las condiciones del sustrato y del agregado utilizado)
- resistencia a la compresión (ASTM C109/mod - curado al aire solamente):
 - 7250 psi / 43 N/mm² / 580 kg/cm² a 28 días
 - 2000 psi / 12 N/mm² / 135 kg/cm² después un día
- resistencia a la flexión (ASTM C348): aprox. 10 N/mm² a 28 días
- resistencia a la tensión (ASTM C1583) aprox. 3 N/mm² después de 3 días
- fraguado inicial (ASTM C191): aprox. 80 minutos a 21°C
- fraguado final (ASTM C191): aprox. 95 minutos a 21°C
- clasificado de UL de acuerdo con ASTM E84 (ANSI/UL 723): Propagación de flama: 0; Desarrollo de humo: 0
- resistencia a la abrasión (ASTM D4060): aprox. 1,4 a 28 días
- 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 DSP

durante aprox. 3 minutos con un taladro potente (mín. 600 rpm), para obtener una mezcla sin grumos. A continuación vierta la mezcla y extiéndala usando una llana de alisar. Con la ayuda de un nivel de aguja podrá conseguir de manera fácil superficies niveladas.

- Se debe evitar el contacto con las estructuras verticales mediante la introducción de una banda en los bordes, como por ejemplo SCHÖNOX Foam Tape.
- Proteja las capas de SCHÖNOX DSP que se están secando de temperaturas ambientales altas, de la luz directa del sol y de corrientes de aire y asegúrese de que haya una circulación de aire correcta.
- **La superficie curada de SCHÖNOX DSP se debe proteger de cualquier tipo de contaminación instalando un recubrimiento adecuado.** SCHÖNOX DSP acepta la mayoría de los endurecedores y densificadores penetrantes y una gran variedad de selladores, así como recubrimientos epóxicos y de uretano (realice pruebas preliminares para verificar el tiempo de sellado o de recubrimiento óptimos). Siempre siga las instrucciones de instalación del fabricante de la cobertura.
- **SCHÖNOX DSP generalmente se puede teñir o colorear como el instalador quiera.** El tipo y la cantidad de color utilizado puede afectar el desempeño de SCHÖNOX DSP. Siempre realice pruebas en zonas pequeñas y bien definidas.
- Todos los productos a base de cemento tienen el potencial de agrietarse. El agrietamiento, como el agrietamiento en pequeñas rayas no se considera un defecto del producto ni un error de la instalación. La superficie final de SCHÖNOX DSP no está diseñada para tener una apariencia totalmente homogénea. Por lo tanto, se deben esperar variaciones ópticas de la superficie.
- Lave inmediatamente las herramientas con agua.

Empaque

- 25 kg netos en sacos de papel

Almacenamiento

- Almacenar en un lugar fresco y seco.
- 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.

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

- Instale siempre un número adecuado de áreas de prueba ubicadas adecuadamente 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 DSP contiene el 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.



REG. NO. 31982

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.