

SCHÖNOX DSP PLUS

Cobertura de hormigón autonivelante y con propiedades de autosecado

Diseñado para una variedad de aplicaciones sobre hormigón adecuado de sectores minoristas, restaurantes, edificios públicos, entradas, oficinas, almacenes o áreas de producción con cargas industriales moderadas. SCHÖNOX DSP PLUS crea una superficie extremadamente densa y duradera para el pulido en zonas de interior o exterior. SCHÖNOX DSP PLUS puede aplicarse con un espesor de 9 mm hasta 50 mm.













Características del producto

- EMICODE EC 1^{PLUS} R: Muy pocas emisiones
- para uso en interiores y exteriores
- resistente a la humedad
- autonivelante
- gran capacidad de pulido, densidad alta
- contracción baja
- bombeable
- adecuado para distribuciones de peso por ruedas orientables
- adecuado como uso para coberturas de pulido en aplicaciones industriales por encima de 9 mm.
- probado de acuerdo con ASTM C1708

Aplicaciones

SCHÖNOX DSP PLUS es ideal para volver a dar forma al hormigón pulido bajo:

 selladores, densificadores y recubrimientos utilizados cuando se aplica como una cobertura de hormigón

así como bajo:

■ los sistemas de reducción de humedad SCHÖNOX

Sustratos

SCHÖNOX DSP PLUS es adecuado para:

 sustratos de cemento y hormigón (CSP 3 cuando se aplica para el pulido)

Requisitos del sustrato

- Las capas base deben ser lisas y estar 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, por lo que permite el paso de humedad. Siga las indicaciones del fabricante del recubrimiento de suelo referentes al contenido máximo de humedad permitida en el sustrato y realice pruebas en el sustrato antes de instalar SCHÖNOX DSP PLUS. Cuando la humedad del sustrato exceda el máximo permitido, se recomienda la aplicación de SCHÖNOX SDG PLUS, SCHÖNOX MR 18 o SCHÖNOX EPA para eliminar la humedad residual.
- Es necesario eliminar completamente los adhesivos hidrosolubles antiguos y retirar, en la medida de lo posible, los adhesivos antiguos resistentes al agua. Puede resultar peligroso extraer mecánicamente todo el recortado (es decir, esmerilado, lijado, limpieza por chorros), dado que los adhesivos recortados pueden contener amianto. No lije ni esmerile los restos de adhesivos. Consulte la publicación del Resilient Floor Covering Institute (RFCI): "Recommended work practice for removal of resilient floor coverings" (en inglés)
- para obtener más instrucciones. Aplique la imprimación al resto de residuos adhesivos

de manera correspondiente.

Se aplicarán las normativas, directrices y hojas de datos correspondientes como, por ejemplo, la ASTM 2873-13.

Preparación

para el pulido sobre hormigón perfilado adecuadamente (CSP 3)

Aplique la imprimación con SCHÖNOX EPA (seguido de SCHÖNOX SHP) para conseguir un sustrato no poroso y evitar irregularidades en la superficie como, por ejemplo, alfilerazos y una adherencia física para soportar la carga del proceso de pulido.

Pulido del hormigón y equipamiento: El

proceso de pulido consta de varios pasos en los que normalmente se utiliza una rotativa esmeriladora y pulidora con niveles de metal (paños impregnados en diamante de 60-80 granos), transicionales (paños impregnados en diamante de 100 granos) y de resina (paños impregnados en diamante de 100, 200, 400 granos, o menos, según sea necesario) antes de utilizar un micropulidor (con paños impregnados en diamante con un grano de 400, 800 o inferior, según sea necesario), siguiendo la Guía de pulido para fabricantes de selladores y densificadores.

Proporción de mezcla

- mezcle cada bolsa de 25 kg con 3,0 litros de agua.
- le recomendamos que extienda SCHÖNOX DSP PLUS con un agregado seco y limpio (el agregado es lo último que se añade) en una capa con un espesor por encima de 12 mm. El rendimiento del producto dependerá del tipo y la cantidad de agregado que utilice. Dado que la calidad de los agregados disponibles a nivel local puede variar, le recomendamos que realice pruebas antes de usarlo a gran

No aplique agua en exceso Si sale espuma durante la mezcla o se asienta el agregado de arena mientras lo coloca, es un claro indicador de que ha aplicado demasiada aqua.

Método de trabajo recomendado

- Use un tambor mezclador limpio y añada SCHÖNOX DSP PLUS en agua fría y limpia para crear una mezcla homogénea. Se recomienda mezclar a conciencia durante aprox. 3 minutos con un taladro potente (mín. 600 rpm), para obtener una mezcla sin grumos. Vierta la mezcla y extiéndala con la ayuda de una llana para alisado. Con la ayuda de un rastrillo para calibrar podrá conseguir de manera fácil superficies niveladas.
- Evite el contacto con estructuras verticales mediante la introducción de una banda en los bordes como SCHÖNOX FOAMTAPE.

Datos técnicos

- tiempo de empleo útil: aprox. 30 minutos
- listo para tránsito peatonal: Aprox. 2 3 horas
- listo para el esmerilado (húmedo o seco): - tras aprox. 24 horas
- temperatura de trabajo: de 5°C a 32°C
- cobertura por unidad: aprox. 1,1 m² con 9 mm (dependiendo de las condiciones del sustrato)
- resistencia a la compresión (ASTM C109): 7250 psi / 43 N/mm² / 580 kg/cm² después de 28 días 4250 psi / 25 N/mm² / 300 kg/cm² después de 1 días
- resistencia a la flexión (ASTM C348):
- aprox. 1300 psi / 10 N/mm² después de 28 días ■ resistencia a la tracción (ASTM C1583):
- aprox. 400 psi / 2,5 N/mm² después de 3 días
- conjunto inicial (ASTM C191): aprox. 80 minutos
- conjunto final (ASTM C191): aprox. 95 minutos
- resistencia a la abrasión (ASTM D4060): aprox. 1.2 a los 28 días
- Densidad de secado: 59 kg / m³
- inflamabilidad (ASTM E84): propagación de llama: 0; propagación de humo: 0

Todos los valores indicados son aproximados y 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 ni coberturas antes de que el sustrato se haya secado totalmente.





SCHÖNOX DSP PLUS

- Utilice SCHÖNOX DSP PLUS para proteger las capas que se están secando de temperaturas ambientales altas, de la luz directa del sol, de corrientes y permita una circulación adecuada del aire
- La superficie seca de SCHÖNOX DSP PLUS debe estar protegida de todo tipo de contaminación a través de la aplicación de una cobertura adecuada. SCHÖNOX DSP PLUS acepta los endurecedores densificadores más penetrantes y una gran variedad de selladores, así como coberturas de epóxido y uretano (realice siempre pruebas para comprobar cuál es el momento óptimo para sellar o recubrir). Siga siempre las instrucciones de aplicación de la cobertura del fabricante.
- SCHÖNOX DSP PLUS normalmente puede mancharse, pintarse o agregarse según decida la persona que lo aplica o define. Los tipos y la cantidad de colores y agregados específicos que se utilicen pueden afectar al rendimiento (por ejemplo, a las propiedades de autonivelado) de SCHÖNOX DSP PLUS. Debe probarlo siempre en una zona pequeña y bien definida.
- Todos los productos fabricados a base de cemento pueden romperse potencialmente. Las roturas, así como las grietas, no se pueden considerar un defecto del producto ni un fallo de aplicación. La superficie de desgaste de SCHÖNOX DSP PLUS no debe tener un aspecto completamente homogéneo, por eso, es posible que se produzcan variaciones ópticas en la superficie.
- Lave inmediatamente las herramientas con agua.

Paquete

■ 25 kg netos en sacos de papel

Almacenamiento

- Almacenar en un entorno seco y fresco.
- Tiempo de caducidad: 12 meses (sin abrir).
- Que se sobrepase la fecha de caducidad no significa que el producto deje de ser apto para el uso previsto. Debe probarlo siempre en una zona reducida.

Eliminación

■ Elimine los restos del contenido del paquete y deshágase de él según la normativa local, estatal v federal de eliminación de residuos.

Contenido de COV

■ 0g/l (calculado), SCAQMD 1113

Puede contribuir a obtener la certificación LEED v4 de proyectos en estas categorías:

■ EQc2: 3 puntos Materiales con emisiones reducidas

- MRc1: Hasta 2 puntos
- Reducción del impacto en el ciclo de vida
- MRc2: 1 punto
- Declaración ambiental del producto
- MRc4: 1 punto Ingredientes del material

Instrucciones

- Debe designar un número adecuado de áreas de prueba correctamente ubicadas que incluyan los productos secundarios, con el fin de determinar la idoneidad del producto para su uso previsto.
- Si la temperatura del sustrato es baja o la humedad ambiental es elevada, será necesario un mayor tiempo de secado.

Precauciones

- SCHÖNOX DSP PLUS 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 contacto con los ojos, busque asistencia médica. Haga la mezcla en un área bien ventilada y evite la inhalación del polvo.
- Nunca lo mezcle con cemento ni aditivos que no sean productos aprobados por SCHÖNOX. Debe cumplir las normas básicas para trabajos con hormigón. No lo aplique con temperaturas de superficie inferiores a 5°C. Si el sustrato está caliente, realice la aplicación 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 256.246.0346

Email: info@hpsubfloors.com http://www.hpsubfloors.com

