# SCHÖNOX AP RAPID PLUS

## Compuesto autonivelante basado en la tecnología híbrida de secado activo

Está diseñado para un vaciado profundo; su aplicación es rápida en la mayoría de sustratos de zonas interiores, como bloques de apartamentos. SCHÖNOX AP RAPID PLUS se puede aplicar en capas desde 3 mm hasta 75 mm, en pequeñas zonas definidas sin limitación.

## Características del producto

- EMICODE EC 1PLUS R: Muy pocas emisiones
- basado en la tecnología híbrida de secado activo
- solo para uso en interiores
- diseñado para aplicaciones rápidas
- en zonas residenciales
- autonivelante
- adecuado para sistemas de calefacción por suelo radiante
- contracción muy baja
- polvo bajo
- bombeable
- adecuado para distribuciones de peso por ruedas orientables
- espesor de capa por encima de 3 mm hasta 75 mm

## Aplicaciones

**SCHÖNOX AP RAPID PLUS es adecuado para rellenar, alisar y nivelar los sustratos debajo de:**

- recubrimientos flexibles
- suelo de madera, espesor de capa de al menos 3 mm (utilizar solo adhesivos elásticos)
- coberturas adecuadas

## Sustratos

**SCHÖNOX AP RAPID PLUS es adecuado para:**

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

## 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.
- De conformidad con la normativa aplicable, todas las losas a nivel de tierra o debajo de este nivel deben tener un retardador de vapor intacto directamente debajo del hormigón. En caso de duda, contacte con nuestro representante de SCHÖNOX para obtener 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 que puede tener el sustrato y realice pruebas en el mismo antes de aplicar SCHÖNOX AP RAPID PLUS. Cuando la humedad del sustrato excede el máximo permitido, se recomienda utilizar SCHÖNOX SDG PLUS, SCHÖNOX MR 18 o SCHÖNOX EPA para suprimir la humedad residual (véase la hoja de información).
- No instale en sustratos donde las lecturas superen las 5 lbs. por 1,000 pies cuadrados por 24 horas (ASTM F1869) o 80% de HR (ASTM F2170).
- Los revestimientos de yeso siempre deben estar secos. No utilice sistemas de reducción de humedad en sustratos de yeso.
- Es necesario eliminar completamente los adhesivos hidrosolubles antiguos y retirar mecánicamente, 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.
- Los suelos antiguos como baldosas cerámicas se deben limpiar y lijar en profundidad.
- Antes de instalar las baldosas cerámicas, recomendamos utilizar SCHÖNOX US.
- Se aplicarán las normativas, directrices y hojas de datos correspondientes como, por ejemplo, la ASTM 2873-13.

## Preparación

- **sustratos absorbentes estándar como, por ejemplo:**
  - sustratos de cemento y hormigón
  imprimación con SCHÖNOX VD (1:3) o KH FIX
- **sustratos no absorbentes, lisos y firmes tales como:**
  - baldosas cerámicas
  - residuos antiguos de adhesivos resistentes al agua que se hayan eliminado prácticamente por completo
  - sustratos de madera
  imprimación con SCHÖNOX SHP
- **sustratos de yeso (lijados y aspirados)**
  imprimación con SCHÖNOX KH FIX.

## Proporción de mezcla

- Mezcle cada saco de 25 kg con 4,2 litros de agua
- Le recomendamos que extienda el SCHÖNOX AP RAPID PLUS con un agregado seco y limpio (el agregado se añade al final) en una capa con un espesor por encima de 50 mm. El rendimiento del producto dependerá del tipo y la cantidad de agregado que utilice. Dado

## Datos técnicos

- tiempo de empleo útil: aprox. 30 minutos a 20°C
- listo para tránsito peatonal: aprox. 2 - 3 horas
- listo para recubrimiento:
  - después de 16 horas, con un grosor de 12 mm
  - después de 48 horas, por encima de un grosor de 50 mm
- temperatura de trabajo: de 5°C a 32°C
- cobertura por unidad:
  aprox. 1 m² con 12 mm (dependiendo de las condiciones del sustrato y del agregado utilizado)
- resistencia a la compresión (ASTM C109/ mod, secado solo por aire):
  aprox. 6300 psi / 40 N/mm² / 420 kg/cm² a los 28 dias
  aprox. 3,800 psi / 26 N/mm² / 240 kg/cm² a los 1 dias
- resistencia a la flexión (ASTM C348):
  aprox. 10 N/mm² / 1500 psi a los 28 días
- resistencia a la tensión (ASTM C1583):
  aprox. 2.5 N/mm² / 400 psi a los 3 días
- conjunto inicial (ASTM C191):
  aprox. 65 minutos a 21°C
- conjunto final (ASTM C191):
  aprox. 70 minutos a 21°C
- Densidad de secado: 54 kg / m³
- Clasificado como UL, de conformidad con ASTM E84 (ANSI/UL 723):
  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®

# SCHÖNOX AP RAPID PLUS

que la calidad de los agregados disponibles a nivel local puede variar, le recomendamos que realice pruebas antes de usarlo a gran escala. No aplique agua en exceso Si sale espuma durante la mezcla, o el agregado de arena se asienta mientras lo coloca, es un claro indicador de que ha aplicado demasiada agua.

## Método de trabajo recomendado

- Use un tambor mezclador limpio y añada SCHÖNOXAP RAPID 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 que la mezcla no tenga grumos. A continuación, vierta la mezcla y extiéndala con la ayuda de una llana para alisado. Con la ayuda de un nivel de aguja podrá conseguir de manera fácil superficies niveladas. Con espesores mayores, se recomienda la utilización de un rodillo de púas.
- Se debe evitar el contacto con estructuras verticales mediante la aplicación de SCHÖNOX FOAMTAPE.
- Si se aplica una segunda capa de compuesto nivelante (o un compuesto para emparchado o alisado como SCHÖNOX SL), aplica imprimación en la primera capa con SCHÖNOX KH FIX cuando se pueda caminar por encima. La capa de espesor máxima no se debe sobrepasar aunque se apliquen dos capas. La segunda capa no puede sobrepasar el grosor de la primera.
- Utilice SCHÖNOX AP RAPID PLUS para proteger las capas que se están secando frente a temperaturas ambientales altas, la luz directa del sol y de corrientes, y permita una circulación adecuada del aire.
- 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).
- Si se sobrepasa 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 y federal de eliminación de residuos.

## Contenido de COV:

- 0 g/l (calculado), SCAQMD 1113

## LEED

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
- MRc3: 1 punto
  Origen de las materias primas
- MRc4: 1 punto
  Ingredientes del material

## Declaración ambiental del producto (EPD)

Número de declaración: EPD-DIV-2013311-EN

## Instrucciones

- No utilizar en zonas con exposición constante al agua (como el interior de piscinas).
- Debe designar un número adecuado de áreas de prueba correctamente 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 pueden ser diferentes, consulte a cada fabricante 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.
- Si la temperatura del sustrato es baja o la humedad ambiental es elevada, será necesario un mayor tiempo de secado.

## Precauciones

- SCHÖNOX AP RAPID PLUS contiene 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 contacto con los ojos, busque asistencia médica. Realice la mezcla en un área bien ventilada y evite inhalar el 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.

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 contine 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 estálibre 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 limitaráal 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 APLICARÁINCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. HPS SCHÖNOX NO SERÁRESPONSABLE BAJO NINGUNA TEORÍA LEGAL POR DAÑOS ESPECIALES O EMERGENTES. HPS SCHÖNOX NO SERA 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 estan sujetos a los Términos y Condiciones de Venta disponibles en www.schonox.us.

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**