FICHA TÉCNICA

SPECFLOW

Nivelador autonivelante premium

DESCRIPCIÓN

SpecFlow es un nivelador de pisos autonivelante a base de cemento, sin contracción, diseñado para uso en interiores. Este producto de un componente produce un subpiso liso que puede aplicarse desde espesor cero y es compatible con adhesivos para alfombra y loseta. Solo mezcle SpecFlow con agua y viértalo o bombéelo; se nivela por sí mismo para producir una superficie lisa, plana y dura.

USOS

SpecFlow puede usarse para nivelar o alisar pisos interiores y, en obras nuevas, para corregir pisos ásperos, sin terminar o disparejos.

BENEFICIOS

- Mezclado correctamente, produce un nivelador fluido con un tiempo de fluidez de 20 minutos a 70 °F (21 °C)
- Puede aplicarse desde espesor cero sin riesgo de desconchamiento o descascaramiento
- Autonivelante; no requiere allanado
- Puede bombearse
- Produce una superficie lisa y sin imperfecciones que no requiere esmerilado ni lijado
- Compatible con adhesivos posteriores para alfombra, loseta y recubrimientos similares

APLICACIÓN

SpecFlow puede aplicarse sobre muchos tipos de pisos y materiales de subpiso, como madera, mantas acústicas, adhesivo de vinil y adhesivo asfáltico (cutback). Para asegurar una adherencia adecuada, realice una prueba en campo para confirmar el desempeño; en general, si SpecPrime logra una adherencia adecuada sin desprenderse, un recubrimiento de SpecFlow será aceptable. La preparación adecuada del sustrato es esencial. Consulte a SpecChem para más información.

SpecFlow puede aplicarse desde espesor cero hasta 2" (51 mm), y hasta 5" (127 mm) agregando gravilla. SpecFlow desarrolla una adherencia superior al sustrato y normalmente admite tránsito peatonal en 2–4 horas, según el calor, la humedad y otras condiciones de la obra.

Preparación: Siga todas las recomendaciones estándar del ACI. Retire toda la suciedad, gasolina, aceite, grasa, asfalto, pintura, compuestos de curado y todo el material suelto de la superficie. Los sustratos de concreto deben tener un perfil mínimo CSP 3; se prefiere el granallado.

Imprimación: Imprima todas las superficies con SpecPrime a razón de aproximadamente 100–150 pies²/gal (2.5–3.7 m²/L). Aplique con brocha o escoba, NO con rodillo. El rendimiento dependerá del estado y la textura de la superficie. Las superficies muy porosas requerirán dos aplicaciones de primario. Deje secar SpecPrime antes de aplicar SpecFlow.

Tiempo de secado: SpecPrime – 3–4 horas a 70 °F (21 °C) y 50 % de humedad relativa.

Mezclado: Vierta 4 cuartos de galón (3.8 L) de agua en un recipiente de mezclado y después agregue un saco de 50 lb (22.7 kg) de SpecFlow. Con una paleta mezcladora montada en un taladro de servicio pesado (650 rpm), mezcle durante 2–3 minutos hasta que la mezcla esté tersa y libre de grumos. En aplicaciones con bomba, mezcle durante 1–2 minutos en el tanque mezclador de la bomba. No agregue agua en exceso ni vuelva a templar. SpecFlow puede extenderse agregando 25 lb (11.3 kg) de gravilla limpia de 3/8" (10

mm) por cada 50 lb (22.7 kg) de producto: mezcle SpecFlow como se describió, agregando el agregado durante el último minuto de mezclado. Si se requiere una capa de acabado, deje endurecer la primera capa, vuelva a imprimarla con SpecPrime y aplique una capa sin extender de SpecFlow.

Instalación: Vierta SpecFlow sobre el sustrato y extiéndalo con un esparcidor de mango largo. SpecFlow puede bombearse con una bomba para grout del tamaño adecuado; para más información sobre bombas y bombeo, comuníquese con SpecChem. No es necesario allanar: SpecFlow se nivela por sí mismo durante los primeros 20 minutos a 70 °F (21 °C) y admite tránsito peatonal en 2–4 horas, según las condiciones de la obra. Se recomienda usar calzado con clavos al instalar SpecFlow. En condiciones normales, los recubrimientos de piso pueden instalarse en 16–24 horas, según las condiciones de la obra. Sobre SpecFlow pueden usarse todos los adhesivos para pisos compatibles con concreto.

No instale SpecFlow cuando la temperatura promedio diaria sea inferior a 40 °F (4 °C). En clima cálido, trabaje con rapidez y use agua de mezclado fría, ya que el tiempo de trabajo disminuirá.

Aplicación – Pisos de madera

SpecFlow puede aplicarse sobre pisos de madera; sin embargo, la siguiente preparación del sustrato es esencial.

Preparación de la superficie: Los subpisos de madera deben ser de madera dura sólida, con un espesor mínimo de 3/4" (19 mm). El piso de madera debe estar sólido y firmemente sujeto para proporcionar una base rígida sin flexión; vuelva a clavar cualquier área que muestre movimiento. El piso de madera también debe estar completamente limpio y libre de cera, polvo, grasa y cualquier contaminante que pueda afectar la adherencia.

Imprimación: Los subpisos de madera también requieren imprimación con SpecPrime; siga todas las instrucciones de imprimación de la ficha técnica de SpecPrime. Los pisos de madera porosos pueden requerir una segunda aplicación de SpecPrime; deje secar el primario entre aplicaciones. Una vez aplicado SpecPrime, instale malla de metal desplegado galvanizada, engrapándola cada 6" (150 mm) y traslapando las piezas adyacentes aproximadamente 1" (25 mm). La malla puede instalarse mientras el primario se seca, pero no camine ni se pare sobre el primario húmedo. Deje secar completamente el primario.

Es responsabilidad del contratista asegurarse de que el subpiso esté completamente limpio, rígido y sin flexión antes de aplicar SpecFlow.

DATOS TÉCNICOS

Tiempo de fraguado a 70 °F (ASTM C266)

Fraguado inicial ..... 50 min

Fraguado final ..... 80 min

Edad	Compresión (C109)	Adherencia c/ SpecPrime (C882 mod.)	Flexión (C348)
1 día	3,000 (20.7)	–	–
7 días	4,000 (27.6)	–	–
14 días	–	1,000 (6.9)	–
28 días	5,000 (34.5)	–	1,150 (7.9)

Valores en psi (MPa).

Rendimiento por saco ..... 0.50 pies^3 (14.2 L)

Densidad ..... 125 lb/pie^3 (2,002 kg/m^3)

PRESENTACIÓN

Saco de 50 lb (22.7 kg)

Rendimiento: aproximadamente 24 pies^2 a 1/4" (2.2 m^2 a 6 mm).

LIMPIEZA

Las herramientas, bombas y equipo pueden limpiarse con agua antes de que SpecFlow endurezca.

VIDA ÚTIL

La vida útil de los sacos sin abrir almacenados en un lugar seco es de 12 meses. Las diferencias excesivas de temperatura y/o la humedad elevada pueden reducir la

vida útil. Almacene en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa.

LIMITACIONES

No permita que SpecFlow curado se congele. En temperaturas adversas, siga las recomendaciones del ACI para colado en clima cálido/frío. Use solo agua potable para mezclar.

SpecFlow se adhiere con SpecPrime, un primario re-emulsionable; por lo tanto, no lo use en áreas con contacto frecuente con agua o en ambientes continuamente húmedos. El concreto debe estar libre de presión hidrostática, las tasas de transmisión de vapor deben cumplir con los requisitos del fabricante del piso de acabado y el concreto debe tener una resistencia mínima a la compresión de 3,000 psi (20.7 MPa).

Se requiere una temperatura mínima de la superficie y del ambiente de 45 °F (7 °C) y en aumento al momento de la aplicación. Para obtener resultados óptimos, acondicione el material entre 65 y 85 °F (18–29 °C).

Precaución: Contiene cemento y arena. El cemento causa irritación. Evite el contacto. Se recomienda usar respirador contra polvo, gafas de seguridad y guantes de hule. Evite el contacto prolongado con la ropa. En caso de contacto con los ojos, enjuague de inmediato con agua durante al menos 15 minutos y obtenga atención médica de inmediato. No use lentes de contacto al trabajar con este producto. NO lo ingiera. Mantenga fuera del alcance de los niños.

Evite riesgos siguiendo todas las precauciones indicadas en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS), las etiquetas del producto y la literatura técnica. Lea esta información antes de usar el producto.

GARANTÍA

AVISO – LEA CUIDADOSAMENTE

CONDICIONES DE VENTA

SpecChem ofrece este producto para la venta sujeto a, y limitado por, la garantía, la cual solo puede modificarse mediante un acuerdo por escrito de un funcionario corporativo debidamente autorizado de SpecChem. Ningún otro representante de SpecChem, o que actúe en su nombre, está autorizado para otorgar garantía alguna ni para renunciar a la limitación de responsabilidad que se establece a continuación.

LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA

SpecChem garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación. Si el producto era defectuoso al momento de su compra y se utilizó dentro del período de uso indicado en el envase o la caja, SpecChem reemplazará el producto defectuoso por producto nuevo sin costo alguno para el comprador. SpecChem no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, en relación con este producto. No existe garantía de comerciabilidad. NINGÚN RECLAMO DE NINGÚN TIPO PODRÁ SER SUPERIOR AL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO RESPECTO DEL CUAL SE RECLAMAN DAÑOS.

RIESGO INHERENTE

El comprador asume todos los riesgos asociados con el uso o la aplicación del producto.

Traducción del original en inglés (revisión del 30 de septiembre de 2026). En caso de discrepancia, prevalece la versión en inglés.