

SKIMFLOW® LCB



DIVISIÓN

División 3
03 54 00 Contrapiso moldeado
03 54 13 Contrapiso de yeso
Contrapiso colado
03-54-00



PRESENTACIÓN

SKIMFLOW® LCB
• Bolsa de doble pared de
22,5 kg (50 lb)

SUSTRATOS APROPIADOS

SKIMFLOW® LCB está
diseñado para su uso sobre:

- Contrapiso de yeso
- Subsuelos de madera
homologados
- Residuo adhesivo aprobado
- Sustratos comprometidos
- Hormigón

LEED

SKIMFLOW® LCB puede
contribuir a la certificación LEED
de los proyectos de la siguiente
manera:

Calidad ambiental interior EQ 4.2

- Materiales de baja emisión
- Cero COV (Compuestos
Orgánicos Volátiles)

Materiales y Recursos

MR 4.1, MR 4.2

- Contenido reciclado 0%.

MR 5.1, MR 5.2

- Fabricación regional
Cleveland, OH
- Materiales regionales >40%

Skimflow LCB es un contrapiso autonivelante a base de yeso modificado con polímeros y reforzado con fibras. Skimflow LCB es ideal para yeso existente, madera y sustratos comprometidos. Skimflow LCB puede utilizarse sobre subsuelos de madera aprobados sin listones de refuerzo y proporciona rápidamente una superficie sólida, dimensionalmente estable y lisa para una amplia variedad de acabados de pisos.

Atributos

- Excelente resistencia a la flexión
- Diseñado para sustratos homologados de madera y yeso
- Cemento especial duradero de alta resistencia
- Compatible con sistemas ignífugos UL
- No alcalino - compatible con adhesivos
- Resiste el tráfico de construcción/renovación

Propiedades

Resistencia a la compresión	4200 psi (ASTM C109M) (Modificado - Curado al aire)
Resistencia a la flexión	1700 psi
Tiempo de colocación	30 minutos
Tiempo hasta circulación a pie	1 hora
Tiempo de revestimiento	
Suelos transpirables: Profundidad de 1/2" - 16 horas de revestimiento, +24 horas por cada 1" adicional	
Suelos no transpirables: Profundidad de 1/4" - 16 horas de revestimiento, +24 horas por cada 1/2" adicional	
Temperatura de aplicación	7°C a 29°C (45°F a 85°F)
Inflamabilidad	Propagación de llama 0, Desarrollo de humo 0 Compatible con sistemas de suelo ignífugos UL*.
Cobertura	50 libras - Aprox. 23 pies cuadrados a 1/4"
Rendimiento	50 libras - 0,46 pies cúbicos
Agua por unidad de 50 lb	4.75 - 5.1 cuartos de galón por bolsa de 50 libras
Color	Blanco
Vida útil	12 meses sin abrir y almacenado según instrucciones

*Todas las especificaciones se probaron en condiciones de laboratorio. La modificación de la temperatura, las proporciones de mezcla o el entorno pueden afectar a estas especificaciones. *Llame a los servicios técnicos de Dependable si tiene alguna duda.*

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

SOLO PARA USO PROFESIONAL

Consulte la documentación del fabricante del revestimiento del suelo y del adhesivo para verificar la compatibilidad con SKIMFLOW® LCB como base para el sistema de suelo (cualquier adhesivo utilizado para hormigón es generalmente adecuado para SKIMFLOW® LCB). Skimflow LCB está diseñado para su uso en ambientes interiores secos.

Para aplicaciones sobre hormigón, siga las instrucciones del fabricante del revestimiento y del adhesivo para determinar el contenido de humedad (HR) máximo permitido o las emisiones de vapor de humedad toleradas por el adhesivo y el acabado del revestimiento.

No debe utilizarse cuando exista presión hidrostática o las emisiones de humedad superen el nivel permitido para un revestimiento de suelo instalado. El revestimiento SKIMFLOW® LCB puede tolerar cualquier cantidad de humedad de una losa de hormigón siempre que toda la humedad de la losa escape más allá del revestimiento del suelo. Si el área de instalación (especialmente en o por debajo del nivel del suelo) está sujeta a humedad o la permeabilidad a la humedad del revestimiento del suelo no cumple o supera el contenido de humedad de la losa, Dependable recomienda la mitigación de la humedad. Utilice Vaporseal HM+ de Dependable, o una alternativa autorizada, para mitigar la humedad en el hormigón.

Instrucciones Generales

- Este producto está diseñado para su aplicación y uso únicamente en ambientes interiores secos y debidamente preparados. Aborde las fuentes de exposición al agua antes de la colocación y evite la instalación en entornos en los que sea probable una exposición continua a la humedad.

No usar:

- Cuando exista presión hidrostática (agua) o las emisiones de humedad superen el nivel permitido para el revestimiento de suelo instalado. Si la permeabilidad a la humedad del revestimiento del suelo no alcanza o supera el contenido de humedad de la losa, Dependable recomienda remediar la humedad. Utilice Platform EMS, o una alternativa homologada, para remediar la humedad en el hormigón, consulte la ficha técnica de Platform EMS, o llame al servicio técnico, para más detalles.
- Cuando la temperatura de la superficie o del ambiente sea inferior o igual a 7°C (45°F) 72 horas antes o después de la instalación.
- Sobre madera prensada, aglomerado, masonita, cartón prensado, suelos de listones simples, luan o materiales similares dimensionalmente inestables susceptibles de moverse o hincharse.
- Aplicaciones exteriores, expuestas o superficies con desgaste.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN (continuación)

Respete todas las uniones móviles. Complete las reparaciones de grietas y sustratos antes de la instalación. Consulte a un ingeniero para las uniones y reparaciones de grietas necesarias antes de la colocación.

Mantenga un mínimo de 10°C (50°F) durante el vertido y durante 72 horas después del mismo. Aclimate el material a un mínimo de 13°C (55°F) antes de mezclarlo. Para maximizar la fluidez y el tiempo de trabajo, utilice agua fría cuando las temperaturas superen los 29°C (85°F).

La instalación sobre sistemas de calefacción radiante hidrónicos generalmente requiere una cubierta de 3/4" sobre la parte superior de los tubos radiantes. Algunos sistemas hidrónicos permiten una cobertura reducida; en cualquier caso, se recomienda cubrir cualquier tubería hidrónica con al menos 1 - 1.5 veces el diámetro de la tubería. SKIMFLOW® LCB es compatible con y acepta la aplicación directa de adhesivos para revestimientos de pisos típicos como uretano, de curado por humedad y otros

SKIMFLOW® LCB puede aplicarse en una sola pasada hasta una profundidad máxima de 3" NEAT (en áreas confinadas). En áreas con una profundidad mayor de 2.5 pulgadas, se recomienda extender SKIMFLOW® LCB con grava de guisante de 1/4 - 3/8 pulgadas limpia, lavada y SSD (superficie saturada y seca). Las aplicaciones de más de 3" de profundidad deben ampliarse con áridos. Extienda SKIMFLOW® LCB hasta un 50% (por peso - 25 lbs de gravilla por 50 lbs de LCB). Asegúrese de que la gravilla esté bien mezclada (encapsulada) con SKIMFLOW® LCB. Todos los sustratos deben estar sólidos, limpios, secos y libres de contaminantes (aceite, suciedad, lechada de cemento, etc.) que puedan interferir con la adhesión. Las zonas del sustrato que no presenten una resistencia a la tracción superior a 100 psi no son adecuadas y deben eliminarse mecánicamente hasta conseguir una base sólida y estable y repararse posteriormente antes de aplicar SKIMFLOW® LCB. No utilice disolventes, ácidos ni eliminadores químicos de adhesivos para preparar el sustrato. Todas las sustancias que impiden la adhesión (residuos de curado, sales excesivas de silicatos, etc.) deben ser eliminadas antes de la imprimación. Aspire completamente todo el polvo y los restos del sustrato antes de imprimir con la base designada.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Sustratos de yeso: Los sustratos de yeso deben presentar una superficie sana, libre de polvo, cal y debilidad superficial. Repare el yeso débil, blando y polvoriento antes de la aplicación de LCB utilizando una solución reparadora de yeso FloorPrep.com recomendada.

Sustratos de madera: Skimflow LCB es adecuado para su uso en sustratos de madera aprobados por APA en aplicaciones residenciales y comerciales livianas sin el uso de listones de refuerzo. Los sustratos de madera deben cumplir con los códigos locales, con un espaciado entre vigas de 16" - 19.2" en centros, utilizando madera contrachapada apta para exteriores tipo 1 u OSB equivalente.

Elimine los contaminantes (aceites, cera, suciedad, etc.) que puedan actuar como inhibidores de la adherencia.

Repare todas las juntas y penetraciones con Polyskim (o un parche de yeso modificado con polímeros equivalente). Asegúrese de que la reparación esté completamente seca antes de aplicar la imprimación.

Doble imprimación del subsuelo con Primer P360 NEAT, sin encharcamientos utilizando un rodillo de felpa de 3/8". Cuando esté seco, aplique Skimflow LCB a la profundidad deseada según las especificaciones.

Residuos de adhesivo: Skimflow LCB es adecuado para su uso sobre residuos bien adheridos de adhesivos no solubles, no PSA. Eliminar los adhesivos friables, compresibles y mal adheridos antes de aplicar Skimflow LCB. Imprima el residuo de adhesivo con Primer P360 (NEAT), usando un rodillo de 3/8".

Hormigón: Skimflow LCB es adecuado sobre suelos de hormigón debidamente preparados. Imprimir el hormigón absorbente con Primer P360 diluido (Normalmente 3:1 Agua:Primer) aplicado con escoba de punta fina. Aplique la imprimación con una escoba sobre la superficie (en dirección Norte/Sur y Este/Oeste) sin dejar charcos y deje secar 45-90 minutos antes de aplicar una segunda capa diluida 2:1 (A:P).

Todos los sustratos: Skimflow LCB es muy fluido y atravesará huecos y penetraciones en el sustrato. Utilice Polyskim / PrepPro Feather (o equivalente) para reparar y sellar todas las juntas y penetraciones. Imprima el sustrato y el parche seco ANTES de aplicar Skimflow LCB.

Skimflow tiene enormes propiedades adhesivas. Se recomienda aislar todas las superficies verticales (paredes) con un antiadherente (cinta aislante u otro) en dichas superficies que entrarán en contacto con la aplicación de Skimflow LCB.

IMPRIMACIÓN

Imprima los sustratos adecuadamente preparados con Primer P360 antes de la aplicación de Skimflow LCB.

No poroso/No absorbente: Madera, Adhesivos, Epoxi, Terrazo Epoxi, algunos acabados de suelos ya existentes u otros materiales no porosos: Imprima NEAT (sin diluir) sin encharcar usando un rodillo de 3/8".

Poroso/Absorbente: Contrapisos de yeso, la mayoría de los hormigones y otros sustratos absorbentes y acabados de suelos: La imprimación debe diluirse, generalmente 3:1 (Agua:Primer) sin encharcar utilizando una escoba de punta suave/fina, seguido de 2:1 (A:P) con una escoba de punta suave/fina. Consulte la ficha técnica de Primer P360 para obtener más información.

Consulte la ficha técnica de Primer P360 para más detalles.

GARANTÍA LIMITADA:

Dependable, LLC garantiza al comprador inicial únicamente que los productos vendidos en virtud del presente no presentarán defectos de materiales ni de mano de obra y, salvo que se establezca lo contrario en el presente documento, se ajustarán a las especificaciones proporcionadas. Si se produce algún incumplimiento de esta garantía en el plazo de un año a partir de la fecha de envío de los productos, Dependable, LLC. corregirá dicho incumplimiento sustituyendo o subsanando los productos defectuosos, a elección de Dependable, LLC.

El párrafo anterior establece el recurso exclusivo para todas las reclamaciones basadas en fallos o defectos de los productos vendidos en virtud del presente documento, independientemente de que dichos fallos o defectos se produzcan antes o durante el periodo de garantía y de que la reclamación, independientemente de cómo se presente, se base en un contrato, indemnización, garantía, responsabilidad extracontractual (incluida la negligencia), responsabilidad objetiva o responsabilidad objetiva o de otro tipo. La garantía anterior es exclusiva y sustituye a cualquier otra garantía escrita, oral, implícita o legal.

EMERGENCIA 24 HORAS:
CHEMTREC®
1-800-424-9300
NO TÓXICO y
NO INFLAMABLE

Mantener el envase cerrado y fuera del alcance de los niños. Puede causar abrasión o irritación ocular leve si se derrama o se frota en los ojos. Enjuague abundantemente con agua. En caso de ingestión, consultar a un médico.

Asistencia técnica:
Visite nuestro sitio web:
floorprep.com o llame al
1-800-227-3434.



MEZCLADO Y APLICACIÓN

Proporción de mezclado: 4,75-5,1 cuartos de galón de agua potable: Bolsa de 50 libras (22 kg) de SKIMFLOW® LCB

Tiempo de mezclado: 2 minutos con taladro de 650 rpm como mínimo o mediante bomba

El riego excesivo y/o la mezcla insuficiente (fallo en generar una suficiente fuerza de corte) resultarán en menores resistencias a la compresión final. Añada el agua potable designada a un recipiente mezclador limpio y, a continuación, añada gradualmente el polvo y mezcle a la velocidad designada durante 2 minutos. Asegúrese de que todo el material sea homogéneo y de que no queden grumos secos o material sin mezclar en el fondo del barril mezclador. Mientras se mezcla, mantenga la paleta por debajo de la superficie del material para reducir la introducción de aire sobrante en el mezclado. Una vez mezclado, viértalo inmediatamente sobre el sustrato para maximizar el flujo de material y el tiempo de colocación.

SKIMFLOW® LCB puede ser mezclado y/o bombeado con la mayoría de los equipos estándar de mezclado/bombeado en lote o en línea. Póngase en contacto con el servicio técnico si tiene preguntas sobre el bombeo.

Aplicación de materiales

Inmediatamente después de finalizar la mezcla, vierta SKIMFLOW® LCB sobre el sustrato, rastrille hasta la profundidad requerida y alise utilizando las herramientas adecuadas (alisador o rodillo de púas). Al colocar el material recién mezclado, mantén un borde húmedo, vertiendo siempre de nuevo en el borde principal de la colocación anterior.

TIEMPO DE SECADO

No utilice aire forzado para ayudar a secar SKIMFLOW® LCB, pero asegúrese de que haya una ventilación y circulación de aire adecuadas. SKIMFLOW® LCB generalmente se endurece para aceptar una circulación ligera de personas entre 2 y 2,5 horas después de su colocación. Evitar el tráfico de obra durante un mínimo de 16 -26 horas (depende de la temperatura).

SKIMFLOW® LCB es auto-secante, no curar en húmedo ni utilizar compuestos de curado o sellado. No permita que una fuerte corriente de aire penetre en la superficie de SKIMFLOW® LCB hasta pasadas 16-24 horas de secado. El grosor, temperatura, humedad y el flujo de aire influirán en el tiempo de secado. Se recomienda el uso de un medidor de humedad para verificar que el suelo está listo para su uso. Deben inspeccionarse múltiples zonas para garantizar la sequedad en su totalidad. El uso de un Delmhorst G-79 o BD-2100 y una lectura de contenido de humedad del 5% o inferior, o un medidor de humedad GE® Protimeter como el Surveymaster o Aquant en el modo RF (radiofrecuencia), con una lectura de 180 o inferior indica una sequedad adecuada para cualquier revestimiento de suelo. En todos los casos, las recomendaciones de los fabricantes de revestimientos de suelos y adhesivos prevalecen sobre cualquier otra.

Pautas generales de secado asumiendo una temperatura ambiente de 21°C (70°F) con circulación continua de aire:

Sistemas de suelos transpirables:

Para aplicaciones de hasta 1/2", coloque sistemas de pisos transpirables después de 16 horas. Añada 24 horas adicionales de tiempo de secado por CADA 1" (2,5 cm) adicional de profundidad del material.

Sistemas de suelos no transpirables:

Para aplicaciones de hasta 1/4", instale sistemas de suelos no transpirables después de 16 horas. Añada 24 horas adicionales de tiempo de secado por CADA 1/2" pulgada adicional de profundidad del material.

Skimflow LCB se seca hasta formar una superficie dura y densa. Imprima Skimflow LCB curado antes de la aplicación del adhesivo cementoso o parche según las especificaciones del fabricante. En todos los casos, las recomendaciones de los fabricantes de revestimientos de suelos y adhesivos prevalecen sobre cualquier otra.

LIMPIEZA Y ELIMINACIÓN

Lavar manos y herramientas con agua antes de que el material se endurezca, o en los 10 minutos siguientes al contacto con el material para asegurar una fácil eliminación. El material curado debe eliminarse mecánicamente. Elimine los residuos o el material sobrante de acuerdo con todas las normativas locales, estatales y federales. El material endurecido suele considerarse residuo de la construcción.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa, con los palés envueltos en el plástico retráctil original.



800 | 227 | 3434
info@dependable.us P 440 | 333 | 1123
floorprep.com F 440 | 333 | 3781

2023/2
3/3

2022 Dependable, LLC™, todos los derechos reservados. Impreso en E.U.A. Todos los logotipos/imágenes son marcas comerciales de Dependable, LLC. Cleveland, OH, EE.UU.

Los datos técnicos y las instrucciones publicados están sujetos a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con Dependable para obtener los datos técnicos, datos de seguridad e instrucciones de aplicación más recientes.