

3
DIVISIÓN

Contrapiso de yeso
03 54 00

Contrapiso de
Cemento Yeso
03 54 13

LCB RAPID

Fraguado rápido, reforzado con fibra
Autonivelante

EMBALAJE

- Bolsa de doble pared de 50 libras (22,5 kg)

SUSTRADOS ADECUADOS

LCB Rapid está diseñado para usarse sobre:

- Contrapiso de yeso
- Subpisos de madera homologados
- Residuo de adhesivo aprobado
- Sustratos comprometidos
- Concreto

Contrapiso autonivelante reforzado con fibra de fraguado rápido LCB Rapid es un compuesto autonivelante bombeable diseñado para instalaciones secas, interiores y de vía rápida. LCB Rapid presenta un secado acelerado para facilitar el tránsito peatonal tan solo 90 minutos después de la colocación y la instalación del revestimiento de pisos al día siguiente. LCB Rapid es adecuado para su uso sobre existentes yeso, madera, residuos de adhesivos y sustratos comprometidos que proporcionan una superficie resistente para una amplia variedad de acabados de pisos.

Características

- ¡40% más rápido para el tráfico peatonal, 20% más rápido para el piso!
- Abierto al tránsito peatonal tan pronto como 90 minutos después de la colocación
- Ideal para un rápido repavimentación de sustratos de yeso dañados y desgastados
- La alta densidad ofrece una resistencia superior al seguimiento de las ruedas
- Aceptable para uso en conjuntos con clasificación de fuego UL

Propiedades

Resistencia a la compresión	>5500 psi (ASTM C109M) (curado con aire modificado)
Resistencia a la flexión	>1750 psi (28 días ASTM C78)
Tiempo de trabajo	10-12 minutos
Tiempo hasta el tránsito peatonal	Aproximadamente 90 minutos a 70 °F
Tiempo para pavimentar	
Pisos transpirables:	1/2" de profundidad: 16-20 horas hasta el piso. +24 horas por 1"
Pisos no transpirables: 1/4" de profundidad:	16 a 20 horas hasta el piso. +24 horas por 1/2"
Condiciones de aplicación	45°F a 85°F
Inflamabilidad	Propagación de llama 0, Desarrollo de humo 0. Aceptable para uso en conjuntos de pisos con clasificación de fuego UL*
Cobertura	50 libras: aproximadamente 23 pies cuadrados a 1/4"
Rendimiento	50 libras -0,46 pies cúbicos
Agua por bolsa de 50 libras	4,75 cuartos de galón (4,5) litros por bolsa de 50 libras (22,7 kg)
Color	Blanco roto/gris claro
Vida útil	12 meses sin abrir y almacenado según las instrucciones
SKU	DSFLCBR-50

Todas las especificaciones fueron probadas en condiciones de laboratorio: 70°F en un ambiente controlado utilizando nuestro contenido de agua aprobado. Cambiar la temperatura, las proporciones de mezcla o el entorno pueden afectar estas especificaciones. Llame a Servicios Técnicos si tiene alguna pregunta.

Crédito Leed LCD Rapid puede contribuir a la certificación LEED de proyectos de la siguiente manera:

ÁREA	CRÉDITO	CATEGORÍA	CÓMO
Calidad ambiental interior	PE4.2	Materiales de baja emisión	Contenido de COV 0 g/l (calculado)
Materiales y recursos	RM 4.1,4.2	Contenido reciclado	0%
Material Manufacturado Regional	RM 5.1,5.2	Regional materiales	45%

Lineamientos de Dirección General

Este producto está diseñado para aplicación y uso únicamente en ambientes interior-es secos y adecuadamente preparados. Aborde las fuentes de exposición al agua an-tes de la instalación y evite la instalación en entornos donde sea probable una ex-posición continua a la humedad. No se recomienda el uso de LCB debajo del nivel del suelo.

No utilizar:

Cuando haya presión hidrostática (agua) o las emisiones de humedad excedan el nivel permitido para el revestimiento de piso terminado. Si la permeabilidad a la humedad del revestimiento del piso no alcanza o excede el contenido de humedad de la losa/hormigón. Dependable recomienda la eliminación de la humedad. Utilice Plat-form EMS, o una alternativa aprobada, para remediar la humedad en el concreto, con-sulte la hoja de datos de Platform EMS o llame a Servicios Técnicos para obtener más detalles.

- Donde la temperatura ambiente o de la superficie cae a 45 °F o menos 72 horas antes o después de la instalación.
- Sobre madera prensada, tableros de partículas, masonita, tableros de aglomerado, pi-sos de madera de una sola tira, luau o materiales similares dimensionalmente in-estables susceptibles de moverse o hincharse.
- Aplicaciones exteriores, expuestas o como superficie de desgaste.

Preparación y Aplicación

Consulte la documentación del fabricante del revestimiento para pisos y del adhesivo para verificar la compatibilidad con LCB Rapid como base para el sistema de piso (cualquier adhesivo usado para concreto

generalmente es adecuado para LCB Rapid). LCB es adecuado para su uso en ambientes interiores secos. Para aplicaciones sobre concreto, siga las instrucciones de los fabricantes de pisos y adhesivos para determi-nar el contenido de humedad (RH) máximo permitido o las emisiones de vapor de humedad toleradas por el adhesivo y el acabado del piso. Solo para uso en concreto de grado cuando se ha abordado la humedad.

No debe usarse donde haya presión hidrostática o donde las emisiones de humedad excedan el nivel permitido para el revestimiento de pisos terminado. LCB Rapid puede tolerar la humedad de una losa de concreto siempre que toda la humedad de la losa escape más allá del revestimiento del piso. Si el área de instalación está sujeta a humedad o la permeabilidad a la humedad del revestimiento del piso no alcanza o ex-cede el contenido de humedad de la losa. Confiable requiere mitigación de la humedad. Utilice Platform EMS de Dependable o una alternativa aprobada para miti-gar la humedad en el concreto. Respete todas las juntas móviles. Complete las reparaciones de grietas y sustratos antes de la instalación. Consulte a un ingeniero para conocer las juntas requeridas y las reparaciones de grietas antes de la instalación. Mantenga un mínimo de 50 °F (10 °C) durante el vertido y durante 72 horas después del vertido o hasta que se seque. Aclimate el material a un mínimo de 55°F (13°C) an-tes de mezclar. Para maximizar la fluidez y el tiempo de trabajo, utilice agua fría cuan-do las temperaturas excedan los 85°F (29°C).

LCB Rapid presenta un tiempo de trabajo reducido que ofrece de 10 a 15 minutos de capacidad de nivelación. Planifique su borde de vertido y mojado en consecuencia. Considere utilizar LCB cuando desee tiempo

de trabajo adicional. 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 pueden proporcionar una cobertura reducida; comuníquese con los servicios técnicos de Floorprep.com para sistemas radiantes de perfil bajo. Generalmente se recomienda cubrir cualquier tubo hidrónico con al menos 1-1,5 veces el diámetro del tubo LCB Rap-id es compatible y acepta la aplicación directa de uretano, curado por humedad y ot-ros adhesivos típicos para revestimientos de pisos. LCB-Rapid se puede aplicar en una sola capa hasta un máximo de 2". Todos los sustratos deben estar sanos, limpios, se-cos y libres de contaminantes (aceite, tierra, lechada, etc.) que puedan interferir con la adhesión. No utilizar solventes, ácidos o removedores químicos de adhesivos para preparar el sustrato. Todas las sustancias que rompen la unión (residuos del curado, exceso de sales de silicatos, etc.) deben eliminarse antes de aplicar la imprimación. Aspire completamente todo el polvo y los residuos. El sustrato antes de imprimarlo con el imprimador designado. LCB Rapid tiene excelentes propiedades de unión. Se recomienda aislar todas las superficies verticales (paredes) con un rompedor de adherencia (cinta aislante u otro) que entrará en contacto con la aplicación de LCB Rapid.

Preparación de la superficie

Pisos de Concreto

Los sustratos de yeso deben presentar una superficie sana, libre de polvo, tiza y debilidad superficial. Repare el yeso débil, blando y polvoriento antes de la aplicación de LCB Rapid utilizando una solución reparadora de yeso recomendada por Floorprep.com.

Sustratos de Madera

LCB Rapid es adecuado para su uso en sustratos de madera aprobados por la 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 espacio máximo entre vigas de 16"-19,2" OC, utilizando madera contrachapada adecuada de grado exterior Tipo 1 o tablero OSB equivalente. Elimine los contaminantes (aceite, cera, suciedad, etc.) que podrían funcionar como inhibidores de adherencia. Aplique parches rápidos en todas las juntas y penetraciones con Polyskim (o un parche de yeso modificado con polímero equivalente). Asegúrese de que el parche esté completamente seco antes de imprimir. Contrapiso de madera con imprimación doble con Primer P360 NEAT/Primer MF sin charcos usando un rodillo de pelo de 3/8". Cuando esté seco, aplique LCB Rapid a la profundidad deseada según las especificaciones.

Residuo de adhesivo

LCB Rapid es adecuado para su uso sobre residuos bien adheridos de adhesivos no solubles y no PSA. Elimine los adhesivos friables, compresibles y mal adheridos antes de aplicar Skimflow LCB. Imprima los residuos de adhesivo con Primer P360/Primer MF (NEAT) sin charcos, utilizando un rodillo de pelo de 3/8".

Concreto

LCB Rapid es adecuado sobre suelos de hormigón debidamente preparados. Imprima el concreto absorbente con Primer P360/Primer MF diluido (hojas de datos de referencia para tasas de dilución) aplicado

con una escoba de punta fina. Aplique la imprimación con una escoba en la superficie (en direcciones norte/sur y este/oeste) sin charcos y deje secar de 45 a 90 minutos antes de aplicar una segunda capa.

Todos los sustratos

LCB Rapid es muy fluido y fluirá a través de huecos y penetraciones en el sustrato. Utilice Polyskim/PrepPro Feather (o equivalente) para parchar y sellar todas las juntas y penetraciones. Imprima el sustrato y el parche seco ANTES de aplicar LCB Rapid.

Mezclando

Proporción de mezcla:

4,75 cuartos de agua potable: bolsa de 50 libras de LCB Rapid.

Tiempo de mezcla:

2 minutos con taladro mínimo de 650 rpm o mediante bomba.

regar en exceso y/o mezclar mal (no generar un corte adecuado) dará como resultado una menor resistencia a la compresión final y un mayor tiempo de secado. NO EX-CEDA 4,75 cuartos de agua por bolsa de 50 libras. Agregue agua limpia designada a un barril de mezcla limpio, luego agregue gradualmente el polvo y mezcle a la velocidad designada durante 2 minutos. Asegúrese de que todo el material sea homogéneo y que no haya grumos secos ni material sin mezclar en el fondo del barril de mezcla. Mientras mezcla, mantenga la paleta debajo de la superficie del material para reducir la introducción de exceso de aire en la mezcla. Una vez mezclado, vierta inmediatamente sobre el sustrato para maximizar el flujo del material y el tiempo de colocación. LCB Rapid se puede mezclar y/o bombar con la mayoría de los equipos de mezclado/bombeo en línea o por lotes estándar. Comuníquese con Servicios Técnicos si tiene preguntas sobre bombas.

Aplicación de materiales

Inmediatamente después de completar la mezcla, vierta LCB Rapid sobre el sustrato, rastrele hasta la profundidad requerida y alise con las herramientas adecuadas (alisador o rodillo de puercoespín). Al colocar el material recién mezclado, mantenga un borde húmedo, siempre vertiendo nuevamente en el borde anterior de la colocación anterior. Planifique su vertido y muévase rápidamente para colocarlo y alisarlo, ya que LCB Rapid utiliza un tiempo de trabajo reducido.

Tiempo de secado

LCB Rapid requiere condiciones de secado adecuadas, no cure en húmedo ni utilice compuestos de curado o sellado. La profundidad de aplicación, el agua utilizada en la mezcla, la temperatura ambiente, la humedad y el flujo de aire afectan el tiempo de secado. Una menor cantidad de agua, una temperatura más alta y un mayor flujo de aire mejorarán o afectarán el rendimiento del secado. Controle estas variables para asegurar un secado rápido con una superficie resistente.

No utilice aire forzado para ayudar a secar LCB Rapid, pero proporcione ventilación y circulación de aire adecuadas en un ángulo de 20°-45° con respecto al piso para expulsar el aire cargado de humedad fuera del área de vertido. No introduzca un flujo de aire intenso en la superficie de LCB Rapid hasta después de 16 horas de secado. LCB Rapid generalmente se endurece para aceptar un tránsito peatonal ligero tan pronto como 90 minutos después de su colocación. Evite el tráfico de obras durante 4 a 16 horas (depende de la temperatura).

Se recomienda el uso de un medidor de humedad para verificar la preparación para el piso. Se deben inspeccionar varias áreas para garantizar que estén secas en todas partes. El uso de un Delmhorst G-79 o BD-2100 (en la escala n.º 3) y una lectura de 5 % de contenido de humedad o menos, o un medidor de humedad GE Protometer como Surveymaster o Aquant en el modo RF (radiofrecuencia), con una lectura de 180 o menos indica un secado adecuado para cualquier revestimiento de piso. En todos los casos, las recomendaciones de los fabricantes de revestimientos para pisos y adhesivos reemplazan a todas las demás.

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

Sistemas de pisos transpirables

Para aplicaciones de hasta 1/2", instale sistemas de pisos transpirables entre 16 y 20 horas. Agregue 24 horas adicionales de tiempo de secado por CADA 1" adicional de profundidad del material.

Sistemas de pisos no transpirables

Para aplicaciones de hasta 1/4", instale sistemas de pisos no transpirables después de 16 a 10 horas. Agregue 24 horas adicionales de tiempo de secado por CADA 1/2" adicional de profundidad del material.

LCB Rapid se seca hasta obtener una superficie dura y densa. LCB Rapid se cura con imprimación antes de la aplicación de adhesivo cementoso o parche según las especificaciones del fabricante. En todos los casos, las recomendaciones de los fabricantes de revestimientos para pisos y adhesivos reemplazan a todas las demás.

Limpieza y eliminación

Lávese las manos y las herramientas con agua antes de que el material se endurezca o dentro de los 10 minutos posteriores al contacto con el material para garantizar una eliminación más fácil. El material curado debe eliminarse mecánicamente. Deseche los desechos o el exceso de material de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y federales. El material endurecido generalmente se considera residuo de construcción.

Almacenamiento

Almacene en un lugar fresco y seco, fuera de la luz solar directa, con palés envueltos en plástico retráctil original.

GARANTÍA LIMITADA

Dependable, LLC garantiza al comprador inicial únicamente que los productos vendidos en virtud del presente estarán libres de defectos de material y mano de obra y, salvo que se establezca lo contrario en el presente, se ajustarán a las especificaciones proporcionadas. Si aparece algún incumplimiento de esta garantía dentro de un año a partir de la fecha de envío de la mercancía, con la condición de que Dependable, LLC. corregirá dicha falla reemplazando o reparando cualquier producto defectuoso, a opción de Dependable, LLC. El párrafo anterior establece el remedio exclusivo para todos los reclamos basados en fallas o defectos en los productos vendidos en virtud del presente, ya sea que dicha falla o defecto surja antes o durante el período de garantía y si un reclamo, independientemente de cómo se presente, se basa en contrato, indemnización, garantía, agravio (incluida negligencia), responsabilidad estricta o de ot-

ro modo. La garantía anterior es exclusiva y reemplaza todas las demás garantías, ya sean escritas, orales, implícitas o legales.

EMERGENCIA 24 HORAS: CHEMTREC

1-800-424-9300

NO TÓXICO y NO INFLAMABLE

Mantenga el recipiente cerrado y manténgalo alejado de los niños. Puede causar una ligera abrasión o irritación en los ojos si se derrama o se frota en los ojos. Fluah a fondo con agua.

Si se toma internamente, llame a un médico.

Los datos técnicos y las instrucciones publicados están sujetos a cambios sin previo aviso. Comuníquese con Dependable para obtener las instrucciones técnicas, de seguridad y de aplicación más actualizadas.

Asistencia Técnica:

Visite nuestro sitio web: Floorprep.com o llame **1-800-227-3434**

Teléfono: 440 | 333 | 1123 **Fax:** 440 | 333 | 3781

© 2024 Dependable, LLC™, todos los derechos reservados.

Impreso en EE.UU. Todos los logotipos/ímágenes son marcas comerciales de Dependable, LLC. Cleveland, Ohio, Estados Unidos.

DEP_781492_061724

