



# USG DUROCK™ BRAND RH-100™ REDUCTOR DE VAPOR DE HUMEDAD

## Sistema de mitigación de humedad epóxico

- Para usar sobre subpisos de concreto de hasta 100% de HR y pH de hasta 14
- Clasificación de permeabilidad (ASTM E96): < 0.10
- Excede los requisitos de rendimiento que indica ASTM F3010
- La baja viscosidad promueve mejor penetración y adhesión
- Sistema de mitigación epóxico con 100% sólidos y cero COV
- Cura rápidamente en tan solo 4 horas, dependiendo de las condiciones
- El envase vacío puede reciclarse

## DESCRIPCIÓN

El Reductor de Vapor de Humedad Durock™ Brand RH-100™ de USG es un recubrimiento epoxídico con 100% sólidos, especialmente formulado para uso en interiores sobre concreto de altos niveles de humedad y pH. El Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG controla niveles de humedad de hasta 100% HR y evita que niveles de alcalinidad con un pH de hasta 14 en subpisos de concreto afecten negativamente los contrapisos, los adhesivos de revestimientos para pisos y los revestimientos para pisos.

Por su baja viscosidad, el Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG tiene una excelente capacidad de humedecer el sustrato para promover la penetración y la adhesión. Por su tolerancia a la humedad, el Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG puede instalarse sobre subpisos de concreto húmedos (no se permiten estancamientos ni espejos de agua) 5 días después de instalado el subpiso. El Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG excede los requisitos de rendimiento que indica ASTM F3010, *Práctica estándar para sistemas de mitigación de humedad formadores de membrana, basados en resinas, de dos componentes, para uso bajo revestimientos flexibles para pisos.*

## EMISIONES DE COV

El Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG ha obtenido la Certificación GREENGUARD Oro y reúne los requisitos para materiales de baja emisión de acuerdo con el Método Estándar CDPH/EHLB del Departamento de Salud Pública de California (Sección CA 01350) para uso en el modelado de aulas de clase y oficinas privadas, y cumple con los requisitos de emisiones LEED® v4 del USGBC.



## GARANTÍA EXTENDIDA

Podría aplicarse una garantía extendida si el Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG se usa como parte de una aplicación del sistema. Comuníquese con USG para obtener más detalles.

## PREPARACIÓN DE SUBPISOS

Todos los subpisos deben estar estructuralmente sanos y sólidos, y ser seguros. Si tiene alguna duda sobre la solidez estructural del subpiso, consulte con el ingeniero del proyecto o solicite los servicios de un ingeniero estructural profesional.

Ciertos contaminantes, por ejemplo, agregados que ocasionen reacciones álcali-sílice (ASR), sales nocivas, componentes de materiales o productos de reacciones expansivos, e interruptores de la adherencia como, por ejemplo, compuestos de curado, endurecedores de superficies a base de silicatos, etc., pueden inhibir la capacidad de adhesión del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG. En el caso de subpisos de concreto de historial desconocido (por ejemplo, concreto viejo, fallos del revestimiento para pisos, etc.), será necesario tomar muestras y analizarlas para hallar modo(s) de fallo y componentes de materiales y reacciones nocivos subyacentes. La responsabilidad de llevar a cabo estas pruebas es del propietario de la edificación o sus representantes autorizados.

Los subpisos de concreto deben estar limpios y libres de suciedad, alquitrán, cera, aceite, grasa, compuestos de látex, selladores, compuestos de curado, agentes de desmoldeo, asfalto, adhesivos, pintura, productos químicos, productos cementosos viejos desprendidos, compuestos para juntas usados en la instalación de paredes de yeso o cualquier otro contaminante que pudiera impedir la correcta adhesión del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG en el subpiso de concreto. Selle todos los drenajes del piso para evitar que se atasquen las tuberías de drenaje.

## PREPARACIÓN DE SUBPISOS (CONTINUACIÓN)

Trate la superficie de concreto con granalla hasta alcanzar un nivel CSP 3-4 de acuerdo con las normas de la industria según describe el Instituto Internacional de Reparación del Concreto (ICRI) en su Directriz Técnica n.º 310.2, *Selección y especificación de la preparación de superficies de concreto para selladores, recubrimientos, revestimientos de polímeros y la reparación del concreto*. El subpiso de concreto debe tener una resistencia a la tracción mínima de 175 psi (1.2 MPa) cuando se somete a prueba de acuerdo con la norma ASTM C1583. Aspire el substrato con una aspiradora industrial con filtro HEPA para eliminar el polvo y los desechos, y preparar el subpiso para la aplicación del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG.

Un ingeniero estructural profesional deberá examinar las grietas que haya en el subpiso de concreto existente para determinar si son estáticas o dinámicas. Si fuera este último caso, se debe reparar la grieta. Repare todas las grietas ya presentes en los concretos viejos y nuevos para minimizar y controlar la posibilidad de telegrafado a través de la capa de Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG y el contrapiso. Elimine el concreto debilitado a lo largo de las grietas con un formón u otro medio adecuado. Elimine el polvo y los residuos acumulados en las grietas con una aspiradora industrial con filtro HEPA u otro medio adecuado. Las diferentes grietas del subpiso de concreto, incluidas las producidas por contracción, deben rellenarse con un adhesivo epoxídico adecuado disponible comercialmente y diseñado para aplicaciones de pisos de concreto. Para garantizar una mayor resistencia a la propagación de grietas, emplee técnicas de inyección de adhesivo epoxídico para reparación de grietas de acuerdo con las directrices de la industria para reparar grietas activas o profundas.

Tenga en cuenta que reparar las grietas ya presentes en el subpiso de concreto solo reduce, pero no impide completamente, la posibilidad de que se telegrafíen a través del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG y el contrapiso. La propagación de las grietas ya presentes o la formación de grietas nuevas en el subpiso de concreto puede hacer que se telegrafíen a través del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG y el contrapiso.

Durante el proceso de instalación del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG, el área de trabajo debe protegerse y la temperatura debe mantenerse a 45 °F (7 °C) durante al menos 24 horas antes, durante y después de la instalación. Se debe proporcionar ventilación adecuada para garantizar el correcto secado del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG. La temperatura del substrato al momento de la instalación no debe ser inferior a 45 °F (7 °C). La temperatura ambiente debe mantenerse en el intervalo 45-95 °F (7-35 °C). El tiempo de curado se prolongará a temperaturas más bajas y se reducirá a temperaturas más altas.

## MEZCLADO EQUIPO

- Gafas de seguridad química o gafas de protección contra salpicaduras
- Guantes protectores
- Respirador de vapor orgánico aprobado por NIOSH/OSHA
- Taladro eléctrico (300–400 rpm)
- Mezcladora tipo Jiffy®
- Regleta dentada o lisa
- Cubierta de rodillo de núcleo fenólico y longitud de pelo de 1/4 in (6 mm) o 3/4 in (19 mm) sin pelusa
- Medidor de espesor de películas húmedas
- Calzado no metálico con tacos
- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Las duchas de emergencia y las estaciones de lavado de ojos deben ser de fácil acceso

## INSTRUCCIONES

Lea las hojas de datos de seguridad del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG para informarse sobre la parte A y la parte B antes de proceder con la mezcla y la aplicación.

El Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG se envasa en un juego premedido e integrado por dos partes. Ambas partes deben mezclarse en su totalidad —no mezcle cantidades parciales de los materiales. Vierta el contenido completo de la parte B en el envase de la parte A.

Utilizando un taladro eléctrico (300–400 rpm) con una mezcladora de tipo Jiffy, mezcle los materiales combinados en el envase A durante tres minutos completos. **No mezcle a mano.** Mezcle todo el material moviendo el taladro alrededor de los lados y el fondo del envase. **Tenga en cuenta que todo el contenido del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG debe verterse del cubo inmediatamente después de mezclarse o, de otro modo, puede que el material alcance temperaturas extremas y posiblemente se incendie.**

El Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG tiene un tiempo de trabajo de aproximadamente 20 minutos a 77 °F (25 °C). A temperaturas más altas, el tiempo de trabajo se reduce; a temperaturas más bajas, el tiempo de trabajo se prolonga.

## APLICACIÓN

Debe protegerse la zona de trabajo contra los elementos. Utilice el Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG en áreas con ventilación adecuada (por ejemplo, con puertas y ventanas levemente abiertas en climas secos solamente) para garantizar la seguridad de los trabajadores y promover un curado correcto. Los aplicadores deben usar el equipo de protección personal apropiado y calzado con clavos; en espacios confinados, deben usar respiradores de cartucho adecuados. La temperatura del substrato debe ser al menos de 5 °F (2.8 °C) por encima de las temperaturas de rocío medidas antes de la aplicación. La temperatura ambiente y del substrato durante la aplicación y el curado del material debe ser al menos de 45 °F (8 °C); a lo sumo, debe ser de 95 °F (35 °C). La temperatura ambiente y del substrato debe controlarse frecuentemente cuando se aplican aprestadores epoxídicos.

**Nota:** La porosidad del concreto y el perfil de la superficie de concreto repercutirán en la razón de cobertura.

Todo el contenido del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG debe verterse del cubo inmediatamente después de mezclarse o, de otro modo, puede que el material alcance temperaturas extremas y posiblemente se incendie. Extienda el material con una regleta dentada. Los subpisos de concreto con MVER de hasta 25 lb (11.3 kg)/1,000 pie<sup>2</sup> (92.9 m<sup>2</sup>)/24 horas (sometidos a prueba de acuerdo con ASTM F 1869) o los subpisos con niveles de HR de hasta 100% (sometidos a prueba de acuerdo con ASTM F 2170) requieren un grosor de 11 mils y una razón de cobertura de 375 pie<sup>2</sup> (34.8 m<sup>2</sup>)/juego de 2.5 gal (9.5 L).

Mientras el producto aún se encuentra mojado, repase el Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG con una cubierta de rodillo de núcleo fenólico y longitud de pelo de 1/4 in (6 mm) o 3/4 in (19 mm) sin pelusa para distribuirlo en forma pareja. Para tratarlas adecuadamente, recubra las paredes laterales y el fondo de las juntas de control con el Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG y deje curar por completo. Una vez que hayan curado las juntas de control, rellene la cavidad con sellador o relleno para juntas según especifique el arquitecto o el ingeniero. Para tratarlas adecuadamente, recubra las paredes laterales y el fondo de las juntas de expansión con el Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG y deje curar por completo. Una vez que hayan curado las juntas de expansión, instale la varilla de soporte en la cavidad y rellene la cavidad con sellador o relleno para juntas según especifique el arquitecto o el ingeniero.

Como consecuencia de la penetración del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG en los poros y capilares de la losa de concreto, el aire se desplaza y puede hacer que se formen canales de aire y burbujas en la capa de recubrimiento. Esos canales de aire y burbujas así formados se sellan por sí solos durante el curado y no reducirán la eficacia del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG. Las formaciones elevadas que se producen como consecuencia de la desgasificación de canales de aire y burbujas pueden rasparse o lijarse suavemente para lograr una superficie uniforme como preparación para tratamientos superficiales posteriores (por ejemplo, aprestadores Durock™ de USG). El alcance de los canales de aire y las burbujas formados por desgasificación dependerá de varios factores, entre ellos, el diseño de la mezcla, la porosidad del concreto y el perfil de la superficie de concreto. Si se observa un rendimiento anormal de la aplicación durante la instalación inicial del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG, consulte con USG.

**Nota:** Si la humedad relativa del aire fuera elevada o la temperatura del subpiso fuera baja, podría ser necesario un tiempo de curado más prolongado.

El Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG cura (seco al tacto) en aproximadamente cuatro horas a 77 °F (25 °C), dependiendo de las condiciones. En el caso de varias capas de Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG, debe transcurrir no más de 24 horas entre capas sucesivas. Si el material ha estado en proceso de curado más de 24 horas, debe desgastarse un poco la superficie antes de volver a aplicar el Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG o antes de aplicar otros recubrimientos especiales como, por ejemplo, epoxídicos o de uretano.

Permita que el Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG cure durante cuatro horas como mínimo o hasta que esté seco al tacto antes de aplicar el Aprestador-Sellador Durock™ de USG. El piso recubierto debe protegerse contra el polvo, la suciedad, los desechos o cualquier otro tipo de contaminación o daños hasta que puedan aplicarse el aprestador y el parche para pisos o el contrapiso autonivelante de USG. Si la superficie del piso recubierto con el Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG va a estar al descubierto un tiempo prolongado, comuníquese con USG.

La temperatura del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG, del subpiso de concreto y del ambiente debe estar entre 45 °F (8 °C) y 95 °F (35 °C) por espacio de 24 horas antes, durante y después de la aplicación del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG. La superficie de Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG debe aprestarse con Aprestador-Sellador Durock™ de USG sin diluir a una tasa de aplicación de 450 pie<sup>2</sup>/gal (41.8 m<sup>2</sup>) antes de instalar contrapisos Durock™ o Levelrock® Brand de USG. Permita que el aprestador seque durante tres horas como mínimo, pero no por más de 18 horas, antes de instalar los contrapisos Durock™ o Levelrock® Brand de USG. Será necesario recubrir con aprestador si no se instala una capa secante de contrapiso o parche para pisos en las 18 horas siguientes a la aplicación del aprestador.

## CAPA DE ARENA ESPARCIDA

Extienda la primera capa de material mezclado con una regleta lisa a razón de no más de 500 pie<sup>2</sup> (46.5 m<sup>2</sup>) por cada juego de 2.5 gal (9.5 L). Mientras el producto se encuentra mojado, repase el material con una cubierta de rodillo de núcleo fenólico y longitud de pelo de 1/4 in (6 mm) o 3/4 in (19 mm) sin pelusa para lograr una película seca de aproximadamente 8 mils de grosor. Antes de aplicar la segunda capa, deje curar el producto durante 2-3 horas o hasta que esté algo pegajoso. Extienda la segunda capa con una regleta dentada a razón de 300 pie<sup>2</sup> (27.9 m<sup>2</sup>) por cada juego de 2.5 gal (9.5 L). Mientras el producto se encuentra mojado, repase el material para lograr una película seca de aproximadamente 13 mils de grosor. Inmediatamente, esparza arena aprobada sobre la segunda capa hasta saturar por completo. Permita que el producto cure del todo durante aproximadamente 4-6 horas. Retire los restos de arena sueltos y trate los puntos expuestos reaplicando recubrimiento epoxídico y arena hasta saturar por completo. Deje curar completamente las áreas parcheadas y retire el exceso de arena antes de aplicar el contrapiso.

## NOTAS/LIMITACIONES

1. No use para aplicaciones en exteriores.
2. No use en edificios que carezcan de ventanas, puertas y techos permanentes.
3. No lo use como superficie de desgaste.
4. No use sobre concreto que se haya tratado con compuestos de curado reactivos a base de silicato, densificadores o losas que puedan haberse contaminado de silicatos.
5. No aplique el Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG sobre subpisos de concreto que tengan estancamientos o espejos de agua.
6. No lo instale sobre subpisos débiles, preparados incorrectamente e inestables con respecto a sus dimensiones. La resistencia a la tracción del concreto sobre el que se instale el Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG deberá ser al menos de 175 psi (1.2 MPa) cuando se somete a prueba de acuerdo con la norma ASTM C1583.
7. No lo instale sobre subpisos de concreto de menos de 5 días.
8. En el caso de aplicaciones por debajo del nivel del piso, comuníquese con USG.
9. Antes de instalar el Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG, deben repararse las grietas ya presentes en concretos nuevos y viejos con un material de reparación de grietas adecuado de acuerdo con las recomendaciones de la industria. Tenga en cuenta que reparar las grietas ya presentes en el subpiso de concreto solo reduce, pero no impide completamente, la posibilidad de que se telegrafíen a través del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG y el contrapiso. La propagación de las grietas ya presentes o la formación de grietas nuevas en el subpiso de concreto puede hacer que se telegrafíen a través del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG y el contrapiso.
10. No emplee el método de corrosión por ácido para limpiar y preparar el subpiso de concreto.
11. No utilice compuestos de barrido a base de aceite para limpiar y preparar el subpiso de concreto. Usar estos compuestos para barrer deja una película de grasa en la superficie del concreto que interfiere con la adhesión del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG. Utilice una aspiradora industrial con filtro HEPA para eliminar el polvo y los desechos y preparar el subpiso para la aplicación del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG.
12. No emplee productos químicos para quitar adhesivos ni disolventes para eliminar los contaminantes del subpiso de concreto. Usar estos productos químicos puede introducir aceite, grasa y otros contaminantes aún más profundamente en los poros de concreto. La eliminación mecánica de los adhesivos orgánicos, el asfalto, los adhesivos a base de alquitrán de hulla y otros contaminantes a base de aceite es el único método que se recomienda para preparar el subpiso para la aplicación del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG. El granallado es el método preferido para perfilar y preparar mecánicamente el subpiso de concreto para la aplicación del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG.
13. No lo aplique sobre subpisos que contengan asbesto. No elimine mecánicamente adhesivos orgánicos, asfalto, adhesivos a base de alquitrán de hulla ni otros materiales que contengan asbesto; comuníquese con un profesional en la neutralización del asbesto.
14. No vierta contrapiso autonivelante Durock™ Brand de USG, directamente sobre el Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG. La superficie de Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG debe aprestarse con Aprestador-Sellador Durock™ de USG antes de instalar parches para pisos o contrapisos autonivelantes Durock™ Brand de USG.

## DATOS DEL PRODUCTO

**MVER (ASTM F1869):** 25 lb (11.3 kg)/1,000 pie<sup>2</sup> (92.9 m<sup>2</sup>)/24 horas

(en el caso de valores de MVER superiores a 25 lb/1,000 pie<sup>2</sup>/24 h, comuníquese con USG)

**Permeancia (ASTM E96):** 11 mils: 0.10 (granos/h/pie<sup>2</sup>/in Hg)

13 mils: 0.079 (granos/h/pie<sup>2</sup>/in Hg)

**HR (ASTM F2170):** Soporta hasta un 100% (sin estancamientos ni espejos de agua)

**Alcalinidad:** Resiste un pH de hasta 14

**Contenido de sólidos:** 100%

**Resistencia a la tracción (ASTM D638):** 5,500 psi (37.9 MPa)

**Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV):** Parte A: 0 g/L; Parte B: 0 g/L; mezclas: 0 g/L, ASTM D3960

**Emisiones de COV (Método estándar de CDPH/EHLB V.1.2 (Sección 01350)):** Bajas

**Cobertura aproximada:** 375 pie<sup>2</sup> (34.8 m<sup>2</sup>)/juego de 2.5 gal (9.5 L) (grosor mínimo de 11 mils)

**Cobertura aproximada (capa de arena esparcida):**

Aplique la primera capa con un grosor de 8 mils a razón de 500 pie<sup>2</sup> (46.5 m<sup>2</sup>)/juego de 2.5 galones (9.5 L)

Aplique la segunda capa con un grosor de 13 mils a razón de 300 pie<sup>2</sup> (27.9 m<sup>2</sup>)/juego de 2.5 galones (9.5 L)

**Tiempo de trabajo aproximado:** 20 minutos a 77 °F (25 °C)

**Tiempo de curado aproximado:** 4 horas a 77 °F (25 °C)

**Empaquetado del juego:** Cubo de 3.5 gal (US) (13.2 L) que contiene 1.5 gal (US) (5.7 L) de Parte A y 1 gal (US) (3.8 L) de Parte B

### Nota

1. El tiempo de curado se prolongará a temperaturas más bajas y se reducirá a temperaturas más altas.

## ALMACENAMIENTO

El Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG debe almacenarse en un cobertizo cerrado que brinde protección contra los daños y la exposición a los elementos. No permita que el Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG se congele o quede expuesto al calor extremo. Elimine todo material de desecho de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales. El Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG tiene una vida útil en almacenamiento de 24 meses a partir de la fecha de fabricación.

### Nota

1. Los contenedores de transporte metálicos y el soporte de polietileno de alta densidad (HDPE) pueden reciclarse o desecharse como residuos sólidos siempre y cuando estén vacíos de acuerdo con la sección 261.7 (Residuos de material peligroso en contenedores vacíos) de la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA). Si el material está catalizado y en estado sólido, puede desecharse como residuo sólido. Si está en estado líquido, debe desecharse como residuo peligroso según la RCRA.

## LIMPIEZA

Limpie las herramientas con disolventes minerales antes de que se seque el Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG. Lea cuidadosamente la hoja de datos de seguridad del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG para informarse sobre la Parte A y la Parte B antes de proceder con el uso de disolventes minerales.

## APROBACIONES DE LA PRESENTACIÓN

<b>Nombre del proyecto</b>	
<b>Contratista</b>	<b>Fecha</b>

### INFORMACIÓN DE PRODUCTOS

Visite [usgperformanceflooring.com](http://usgperformanceflooring.com) para obtener la información más actualizada sobre los productos.

### ¡ADVERTENCIA!

Este producto es un irritante severo. Evite el contacto con los ojos o la piel, la ingestión y la inhalación de niebla del pulverizado o vapor. Podría ocasionar una reacción alérgica. Use gafas de protección contra salpicaduras, guantes de caucho de nitrilo, camisa de manga larga y pantalones de trabajo. Use un respirador de vapor orgánico aprobado por NIOSH/OSHA si se espera que la concentración de vapor sobrepase los 20 ppm durante más de 15 minutos. Si el producto entra en contacto con los ojos o la piel, enjuague las áreas afectadas con agua por espacio de 15 minutos. Si ocurre irritación, o la misma persiste, busque atención médica. Lávese las manos luego de manipularlo. Para obtener información adicional, llame a Seguridad del producto: CHEMTREC 800 424-9300 o busque las hojas de datos de seguridad de materiales en [usg.com](http://usg.com). PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE.

**MANTENGA EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

### MARCAS COMERCIALES

Las marcas comerciales USG, DUROCK, LEVELROCK, RH-100, IT'S YOUR WORLD. BUILD IT., el logotipo de USG, los colores y elementos de diseño y las marcas relacionadas son marcas comerciales de USG Corporation o sus empresas afiliadas.

LEED es una marca comercial registrada de U.S. Green Building Council.  
Jiffy® es una marca comercial de Jiffy Mixer Co. Inc.

### NOTA

La información contenida en este documento está sujeta a cambio sin previo aviso. USG Corp. no asume ninguna responsabilidad por cualesquiera errores que podrían aparecer inadvertidamente en este documento. Consulte con su representante u oficina de ventas de USG Company para obtener información.

### AVISO

No nos haremos responsables por daños incidentes ni consecuentes, sufridos directa o indirectamente, ni por pérdida alguna causada por la aplicación de estos productos sin observarse las instrucciones impresas vigentes o por el uso indebido de los mismos. Nuestra responsabilidad se limita expresamente al reemplazo de productos defectuosos. Cualquier reclamación será considerada nula a menos que se nos haga llegar a nosotros por escrito en un plazo de treinta (30) días a partir de la fecha en que se descubrió el problema o en que, razonablemente, debió haberse descubierto.

### ¡LA SEGURIDAD ES LO PRIMERO!

Siga todas las prácticas de seguridad e higiene industrial durante la instalación. Use el equipo de protección personal apropiado. Consulte las hojas de datos de seguridad correspondientes y la literatura de productos pertinente antes de la especificación y la instalación.

800 USG.4YOU  
800 (874-4968)  
[usgperformanceflooring.com](http://usgperformanceflooring.com)  
[usg.com](http://usg.com)

Fabricado para  
United States Gypsum Company  
550 West Adams Street  
Chicago, IL 60661

CB670-USA-SPN/5-19  
© 2019 USG Corporation y/o sus  
empresas afiliadas.  
Reservados todos los derechos.  
Impreso en EE.UU.

**USG**  
IT'S YOUR WORLD. BUILD IT.®