



# DUROCK™ BRAND DE USG

## TUF-SKIM™

### PARCHE PARA PISOS

#### Parche de reparación de pisos, de alta resistencia inicial y aplicación mediante llana

- Clasificado por UL para usar en más de 130 conjuntos
- Instale revestimientos para pisos en tan solo 30 minutos
- Fraguado rápido con una adherencia excepcionalmente fuerte y sin contracción
- Cantos biselados de 1/2 in (13 mm) de grosor en zonas extensas; de cualquier grosor en zonas reducidas y bien definidas
- Menor consumo de agua para un tiempo de secado más rápido
- Mezclado fácil, acabados uniformes
- No se necesita aprestado en la mayoría de las superficies

#### DESCRIPCIÓN

El Parche para Pisos Durock™ Brand Tuf-Skim™ de USG es un compuesto de endurecimiento químico de secado y fraguado rápidos, diseñado específicamente para adherirse a los contrapisos a base de yeso, pero que también puede usarse sobre subpisos interiores de madera y concreto. El Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG está clasificado por UL para usarse en más de 135 conjuntos con clasificación de resistencia al fuego, lo cual lo convierte en el producto perfecto cuando interesa preservar la conformidad normativa de conjuntos con esta clasificación.

Simplemente, mezcle el Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG con agua y aplique con una llana; en la mayoría de las aplicaciones, no es necesario aprestar ni agregar aditivos de látex. Su composición exige poca agua, lo cual reduce la contracción y permite tiempos de secado más rápidos. Fácil de mezclar y aplicar con llana, el Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG es resistente a las grietas y puede aplicarse con llana con cualquier grosor en zonas reducidas y bien definidas como, por ejemplo, umbrales y concavidades de los substratos; y pueden hacerse cantos biselados de 1/2 in (13 mm) en zonas extensas. Para aplicaciones de máxima adherencia y alto rendimiento, use junto con el Mejorador de Adherencia Durock™ Brand Matrix™ de USG. Consulte más detalles en la *Hoja de presentación del Mejorador de Adherencia Durock™ Brand Matrix™ de USG (CB765)*.

#### EMISIONES DE COV

El Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim™ de USG ha obtenido la Certificación GREENGUARD y se ha determinado que cumple con los límites de emisión en entornos de oficina que especifica UL 2818, Sección 7.1.



#### GARANTÍA EXTENDIDA

Podría aplicarse una garantía extendida si el Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim 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, estables y sólidos. 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.

Los subpisos deben estar limpios y libres de suciedad, alquitrán, cera, aceite, grasa, compuestos de látex, selladores, compuestos de curado, agentes de desmoldeo, asfalto, adhesivos hidrosolubles, pintura, productos químicos, yeso desprendido, compuestos para juntas usados en la instalación de paredes de yeso o cualquier otro contaminante que pudiera impedir la correcta adhesión del Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG en el substrato receptor.

No se necesita aprestado para tratar concreto, contrapisos de yeso sólidos existentes o contrapisos de yeso Levelrock® de USG y Durock™ de USG. Trate los contrapisos de yeso débiles afectados con Aprestador Durock™ Fusion™ de USG. Todo substrato de madera que haya quedado expuesto o al descubierto debe aprestarse con Aprestador Durock™ Fusion de USG o Aprestador-Sellador Durock™ de USG. Consulte los detalles de instalación en la *Hoja de presentación del Aprestador Durock™ Fusion™ de USG (CB836)* y la *Hoja de presentación del Aprestador-Sellador Durock™ de USG (CB519)* en [usgperformanceflooring.com](http://usgperformanceflooring.com).

## DE MEZCLA HERRAMIENTAS

- Cubo de mezcla
- Llanas
- Raspador de cuchilla
- Taladro de mezcla tipo 2 a 7, como describen las Directrices Técnicas elaboradas por el Instituto Internacional de Reparación del Concreto (ICRI), *Atlas ilustrado del equipo de reparación de concreto* (Directriz n.º 320.5R-2014)
- Paleta mezcladora tipo 2, 3, 4, 8 o 9, como describen las Directrices Técnicas elaboradas por el ICRI, *Atlas ilustrado del equipo de mezcla de material para la reparación de concreto* (Directriz n.º 320.5R-2014)

## PROPORCIÓN

Tres partes de Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG y una parte de agua por volumen, o 3.0-3.5 cuartos (2.8-3.3 L) de agua por bolsa de 25 lb (11.3 kg) de Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG.

## INSTRUCCIONES

Para mezclar una bolsa de 25 lb (11.3 kg) de Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG, agregue 3.0-3.5 cuartos (2.8-3.3 L) de agua limpia en una cubeta limpia de 5 gal (US) (11.3 L). Tamice el contenido de una bolsa entera de Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG en el interior de la cubeta y mezcle con un taladro que tenga la paleta de mezcla adecuada durante 1-2 minutos o hasta que quede relativamente suave. Raspe los lados del cubo para incorporar todo el polvo seco a la lechada. Deje que el compuesto repose (se impregne) durante 1 minuto; luego, vuelva a mezclar el material hasta lograr una consistencia suave y uniforme.

Para mezclar cantidades más pequeñas manualmente, utilice 3 partes de Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG y una parte de agua por volumen. Mezcle enérgicamente de 2-3 minutos con una llana para lograr una consistencia sin nódulos.

Mezclar excesivamente o a una velocidad demasiado alta puede reducir los tiempos de fraguado e incorporar aire en la mezcla. **Nota:** Cuanto más baja sea la temperatura, mayor será el tiempo de impregnación que se necesitará. Si el compuesto se espesa durante la aplicación antes de fraguar, prolongue el tiempo de impregnación. No agregue demasiada agua; los compuestos de alta resistencia se diluyen rápidamente.

Utilice el Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG en 10–25 minutos después de mezclarlo. Una vez que haya fraguado, deseche el resto de Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG.

## APLICACIÓN

Durante la aplicación y hasta que el Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG haya fraguado (generalmente, en 30–40 minutos), cierre todas las puertas, ventanas y demás aberturas del edificio y apague los sistemas de climatización (HVAC) para que no haya corrientes de aire. Proteja las zonas de instalación frente a la luz solar directa durante el tiempo de fraguado. Después, se puede volver a poner en funcionamiento el sistema de climatización (HVAC) y reanudar el uso de puertas, ventanas y demás aberturas.

La temperatura del subpiso, del ambiente y del Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG —ya se use en forma de mezcla o en polvo— debe estar entre 55 °F y 95 °F (12-35 °C) en el momento de la aplicación y durante las 72 horas después de la instalación del Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG. Si las temperaturas son superiores a 95 °F (35 °C), consulte con USG.

Se recomienda parchear varias zonas de prueba reducidas antes de realizar la instalación completa del Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG. Además, las zonas de prueba deben incluir parte del material de piso acabado para establecer si el sistema completo es adecuado para el uso planeado.

El Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG tiene un tiempo de trabajo de aproximadamente 10–25 minutos a 70 °F (21 °C). A temperaturas más altas, el tiempo de trabajo se reduce. Una vez que se haya solidificado la aplicación y lo antes posible después de que el compuesto se endurezca, rebaje la superficie para eliminar marcas de traslape que hayan dejado las herramientas y otras protuberancias usando como cepillo una llana o una espátula para paredes de yeso.

## CONTRAPISOS DE YESO

El Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG puede aplicarse directamente en contrapisos de yeso Levelrock de USG y Durock™ de USG secos, recientemente vaciados, sin necesidad de aprestar antes la superficie. Todos los demás contrapisos de yeso deben ser sólidos.

El contrapiso de yeso despegado y suelto debe retirarse completamente hasta que solo quede una superficie de adherencia en buen estado. Con un cepillo de cerdas rígidas, barra la superficie de yeso vieja. Ello permitirá eliminar parte del yeso viejo descascarillado de la superficie. Se recomienda enfáticamente usar una aspiradora industrial con filtro HEPA después de barrer para eliminar tanto polvo como sea posible. Después, apreste la superficie con Aprestador Durock™ Fusion de USG o Aprestador-Sellador Durock™ de USG de acuerdo con las instrucciones de aplicación. Para obtener más información sobre el uso del Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG como tratamiento de reparación de contrapisos de yeso afectados, consulte las *Directrices de USG para la rehabilitación de contrapisos de yeso dañados* (CB822).

## APLICACIÓN (CONTINUACIÓN)

### SUBPISOS DE CONCRETO

Puede que no sea necesario preparar mecánicamente el piso, por ejemplo, mediante granallado, escarificación u otros métodos de esmerilado, antes de instalar el parche para pisos si el subpiso está bien adherido, estructuralmente sano y limpio. Para decidir si es o no necesario preparar mecánicamente el substrato de concreto, debe evaluarse minuciosamente su calidad en toda la zona de vaciado. Que el substrato de concreto tenga un aspecto fuerte y sólido a simple vista no garantiza necesariamente que esté libre de impurezas.

Si la superficie de concreto se ha debilitado o degradado o si el concreto muestra signos de lechosidad (ya sean visibles o invisibles), descascarillado, fisuración, segregación o delaminación, será necesario retirarlos mecánicamente para lograr un substrato sólido y limpio.

Los subpisos de concreto a los que se les apliquen parches para pisos cementosos deben curarse correctamente (generalmente, durante un mínimo de 28 días) antes de instalar el parche para pisos. Si la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER) del subpiso supera las 5 lb (2.3 kg)/1,000 pie<sup>2</sup> (92.9 m<sup>2</sup>)/24 horas de acuerdo con ASTM F1869 o si la humedad relativa (HR) supera el 80% de acuerdo con ASTM F2170, deberá tratarse con Reductor de Vapor de Humedad Durock™ CST™ o RH-100™ de USG. El Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG no es una barrera de vapor. La transmisión de una cantidad excesiva de vapores de humedad del subpiso de concreto a través del Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG puede interferir con los revestimientos para pisos o los adhesivos de revestimientos para pisos, lo cual comprometería su rendimiento. **Nota:** Cuando aplique el Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG directamente en la superficie del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG, el parche debe mezclarse con el Mejorador de Adherencia Durock™ Matrix de USG o la superficie epoxídica debe aprestarse con el Aprestador-Sellador Durock™ de USG.

Se deben inspeccionar las grietas del subpiso de concreto existente para determinar si se deben a la contracción característica del concreto o si son el resultado de un desplazamiento estructural. Si fuera este último caso, se debe reparar la grieta para que, con el tiempo, no se telegrafíe a través del Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG. Consulte con el ingeniero del proyecto o solicite los servicios de un ingeniero estructural profesional ante cualquier sospecha de una grieta estructural.

Repare todas las grietas no estructurales de concretos viejos y nuevos para minimizar y controlar la posibilidad de telegrafiado a través de la capa de Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG. Primero, elimine el concreto debilitado a lo largo de las grietas con un formón u otro medio adecuado. Después, 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 Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG. 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 Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG. Respete las juntas de expansión y las juntas de control existentes (consulte *Notas/Limitaciones* n.º 8, pág. 4).

### SUBPISOS DE MADERA

El Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG puede aplicarse sobre subpisos de madera de paneles de fibra orientada (OSB) o madera contrachapada adhesiva de grado exterior con clasificación APA, aprobados por un ingeniero (es decir, paneles con clasificación APA Exterior o Exposición 1). El subpiso debe prepararse y aprestarse adecuadamente con Aprestador-Sellador Durock™ de USG de acuerdo con las instrucciones de aplicación. Consulte *Notas/Limitaciones* n.º 19, pág. 4 para obtener información sobre las deflexiones del subpiso.

## APLICACIONES ESPECIALES

### RESIDUOS DE ADHESIVO

El Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG puede instalarse sobre adhesivos no hidrosolubles solamente en concreto. Antes, se debe probar el residuo de adhesivo para verificar que no sea hidrosoluble. Se debe eliminar mecánicamente todo residuo de adhesivo hidrosoluble para limpiar el concreto. Los residuos de adhesivos no hidrosolubles deben prepararse hasta lograr un residuo fino y bien adherido mediante la técnica de "raspado en húmedo" que recomienda el Instituto de Revestimientos Flexibles para Pisos (Resilient Floor Covering Institute, rfc.com) en sus *Prácticas de trabajo recomendadas para la eliminación de revestimientos flexibles para pisos* para eliminar las zonas densas y la acumulación de adhesivo, así como cualquier otra zona debilitada o que no se haya adherido bien al concreto. Deben eliminarse por completo todos los parches existentes debajo del adhesivo.

### RESIDUOS DE ADHESIVO ASFÁLTICO

Para aplicar Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG sobre residuos de adhesivo asfáltico, elimine antes todos los desechos sueltos presentes en el adhesivo. Extienda Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG sobre el adhesivo asfáltico y utilice una escoba para hacer que el polvo seco penetre en el piso. Después, use un raspador de cuchilla para reducir el adhesivo asfáltico a un grosor muy fino y deje secar completamente antes de aplicar Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG en la zona. Parchee la zona con Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG correctamente preparado.

## APLICACIONES ESPECIALES (CONTINUACIÓN)

### RECUBRIMIENTOS EPOXÍDICOS

Todos los recubrimientos epoxídicos deben estar sólidamente adheridos al sustrato existente y deben estar curados, limpios y en buen estado. Si la capa superficial epoxídica está débil o degradada, deberá eliminarse mecánicamente para lograr una base sólida. Consulte *Aplicación, Subpisos de concreto*, págs. 2-3 para obtener más información.

Si va a aplicarse Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG directamente en la superficie del Reductor de Vapor de Humedad Durock™ RH-100 de USG, el parche deberá mezclarse con Mejorador de Adherencia Durock™ Matrix de USG. En todas las demás aplicaciones de recubrimientos epoxídicos, apreste el recubrimiento preparado con el Aprestador-Sellador Durock™ de USG. Mezcle y aplique Aprestador-Sellador Durock™ de USG de acuerdo con las instrucciones de instalación correspondientes. Una vez que se haya secado el Aprestador-Sellador Durock™ de USG, puede aplicarse el Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG.

## INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTOS PARA PISOS

- En tan solo 15-30 minutos después de aplicada una capa delgada de Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG, se puede caminar sobre ella.
- Los revestimientos para pisos como, por ejemplo, losetas de cerámica, losetas de composición vinílica (VCT), láminas de vinilo y alfombrado, pueden instalarse en tan solo 30 minutos después de aplicar Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG. Los revestimientos para pisos no transpirables que requieren adhesivos especiales que sean sensibles a la humedad, los adhesivos de alto rendimiento como, por ejemplo, de uretano o epoxídicos, y los pisos de madera pueden instalarse después de 16 horas.
- El tiempo de secado depende de las condiciones de temperatura y humedad del lugar de trabajo, así como del grosor de la aplicación. Por ejemplo, si hay mucha humedad o el sustrato está a temperaturas bajas, el tiempo de secado se prolongará.
- Consulte con los fabricantes del revestimiento para pisos y del adhesivo para obtener información sobre las directrices de instalación y la conveniencia de usar sus productos sobre Parches para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG.
- Proteja la superficie del Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG frente a contaminantes y agua hasta que haya terminado de instalar el revestimiento para pisos.
- Realice una prueba de adherencia en campo para determinar el rendimiento del adhesivo/material de piso sobre el Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG. Instale el revestimiento para pisos con adhesivo y haga una prueba de adherencia en campo aproximadamente 72 horas después.
- Para aplicaciones de losetas con morteros de cemento Portland sobre Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG, se requiere aplicar el Aprestador-Sellador Durock™ de USG.
- Siga las recomendaciones del fabricante del revestimiento para pisos en cuanto a los requisitos de sellado superficial. Si los requisitos del fabricante del revestimiento para pisos o el adhesivo son más estrictos, estos tendrán preferencia.

## NOTAS/LIMITACIONES

1. No use para aplicaciones en exteriores.
2. No lo use como superficie de desgaste.
3. No lo instale sobre superficies húmedas, que puedan humedecerse o que posiblemente estén continuamente expuestas a la humedad.
4. No lo instale sobre subpisos débiles, preparados incorrectamente e inestables con respecto a sus dimensiones.
5. No lo instale sobre subpisos de concreto de menos de 28 días. En el caso de subpisos de concreto no tratados (sin un sistema de mitigación de humedad aprobado) de menos de 28 días, comuníquese con USG.
6. En el caso de aplicaciones por debajo del nivel del piso, comuníquese con USG.
7. No lo aplique directamente sobre esteras acústicas.
8. No lo use sobre juntas de expansión o juntas de separación. Continúe todas las juntas de dilatación de la losa de concreto a través de la capa de parche para pisos. En aquellas zonas en las que el piso no tenga juntas de expansión ni de separación o en las que se hayan formado grietas sistemáticas en la losa de concreto como consecuencia de su desplazamiento, consulte con un ingeniero del proyecto o solicite los servicios de un ingeniero estructural profesional para crear estas juntas como parte del sistema de acuerdo con los requisitos de ingeniería y las normas de la industria.
9. Antes de instalar el Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim 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 Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG. 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 parche para pisos.
10. Si la MVER supera las 5 lb (2.3 kg)/1,000 pie<sup>2</sup> (92.9 m<sup>2</sup>)/24 horas o la HR es superior al 80% de acuerdo con ASTM F2170, trate el subpiso de concreto con Reductor de Vapor de Humedad Durock™ CST™ o RH-100™ de USG (consulte las correspondientes hojas de presentación en usgperformanceflooring.com). El Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG no es una barrera de vapor ni de humedad. La transmisión de una cantidad excesiva de vapor de agua o humedad del subpiso de concreto a través del Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG puede interferir con los revestimientos para pisos o los adhesivos de revestimientos para pisos, lo cual comprometería su rendimiento. Puede que el sistema de mitigación de humedad no sea necesario si se instala un retardador de vapor debajo de la losa de concreto de acuerdo con las especificaciones y prácticas de la industria (ASTM E1745, ASTM E1993, ASTM E1693) y si el valor de MVER de la losa de concreto es inferior a 5 lb (2.3 kg)/1,000 pie<sup>2</sup> (92.9 m<sup>2</sup>)/24 horas o si la HR es inferior al 80% de acuerdo con ASTM F2170.
11. No emplee el método de corrosión por ácido para limpiar y preparar el subpiso de concreto.
12. 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 parche para pisos. Use una aspiradora, aire comprimido o una escoba seca para eliminar el polvo y los desechos y preparar el subpiso para la aplicación del Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG.

## NOTAS/LIMITACIONES (CONTINUACIÓN)

13. 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. Estos productos químicos pueden liberarse a la superficie más adelante e interferir con los adhesivos de los revestimientos para pisos, lo cual comprometería la adhesión del Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG. 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 Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG.
14. En el caso de aplicaciones sobre materiales que contengan asbesto, comuníquese con USG. No elimine mecánicamente adhesivos orgánicos, asfalto, adhesivos a base de alquitrán de hulla ni otros materiales que contengan asbesto.
15. No agregue demasiada agua ni mezcle en exceso.
16. No agregue al Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG polímeros ni aditivos químicos que no estén aprobados por USG.
17. Los compuestos de curado ya presentes en las superficies de concreto deben eliminarse. El granallado es el único método de eliminación que se recomienda.
18. No mezcle con otros productos cementosos ni materiales autonivelantes.
19. La estructura debe diseñarse de manera que la deflexión no sea mayor de L/240 como resultado de la combinación de cargas muertas y vivas, ni mayor de L/360 como resultado de las cargas vivas. Ciertos revestimientos para pisos como, por ejemplo, mármol, piedra caliza, travertino y madera, pueden tener límites de deflexión más restrictivos. Consulte con el fabricante de revestimientos para pisos que corresponda.
20. Los contrapisos de yeso existentes deben ser sólidos. Antes, pruebe la dureza de la superficie rayando el contrapiso existente con una moneda. Si la superficie puede ranurarse, consulte las *Directrices de USG para la rehabilitación de contrapisos de yeso dañados* (CB822) antes de proceder con la aplicación del Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG.

## DATOS DEL PRODUCTO

**Proporción de mezcla:** 3.0-3.5 cuartos (2.8-3.3 L) de agua por bolsa de 25 lb (11.3 kg) de Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG

(3 partes de Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG y una parte de agua por volumen)

**Resistencia a la compresión aproximada:** 6,000 psi (41.4 MPa)

**Cobertura aproximada:**

Hasta 48 pie<sup>2</sup> (4.5 m<sup>2</sup>) por bolsa cuando se aplica con un grosor de 1/8 in (3.2 mm)

Hasta 96 pie<sup>2</sup> (9 m<sup>2</sup>) con un grosor de 1/16 in (1.6 mm)

**Cobertura aproximada (cuando se mezcla con el Mejorador de Adherencia Durock™ Matrix® de USG):**

Hasta 65 pie<sup>2</sup> (6 m<sup>2</sup>) por bolsa cuando se aplica con un grosor de 1/8 in (3.2 mm)

**Tiempo de trabajo aproximado:** 10-25 minutos

**Aplicación de revestimientos para pisos:** En tan solo 30 minutos o cuando pueda trabajarse en el Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG sin dañar la superficie. El tiempo de secado depende de las condiciones de temperatura y humedad del lugar de trabajo, así como del grosor de la aplicación.

**Intervalo de grosor:** Cantos biselados de 1/2 in (13 mm) de grosor en zonas extensas; de cualquier grosor en zonas reducidas y bien definidas como, por ejemplo, umbrales y concavidades de los substratos

**Empaquetado:** Bolsas de papel multipliego de 25 lb (11.3 kg)

**Nota:** Las características físicas que aquí se publican se obtuvieron en condiciones de laboratorio controladas. Los resultados en campo reales pueden diferir como consecuencia de las condiciones ambientales, una proporción variable de agua y Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG aplicados en campo, así como de diferencias en los equipos de mezcla.

## DESIGNACIÓN UL TIPO HSLRK

G230, G516, G524, G535, G551\*, G553\*, G556, G559, G561, G562, G564\*, G566, G587, G588, G591, G592, H502, J917, J919, J920, J924, J927, J931, J957, J958, J991, J994, L006, L201, L206, L208, L209, L210, L211, L212, L501, L502, L503, L504, L505, L506, L507, L508, L509, L510, L511, L512, L513, L514, L515, L516, L517, L518, L519, L520, L521, L522, L523, L524, L525, L526, L527, L528, L529, L530, L533, L534, L535, L536, L537, L538, L539, L540, L541, L542, L543, L545, L546, L547, L549, L550, L551, L552, L556, L557, L558, L559, L560, L562, L563, L564, L565, L568, L569, L570, L573, L574, L577, L579, L581, L583, L585, L587, L588, L589, L590, L592, L593, M500, M501, M502, M503, M504, M505, M506, M508, M510, M511, M513, M515, M517\*, M521\*, M522\*, M525, M527, M530, M531, M532, M534, M535, M536, M538, M541.

Para conocer la designación UL tipo HSLRK más actualizada, comuníquese con su representante de USG.

**Nota:** \*El diseño UL exige valores mínimos más altos de profundidad de vaciado y resistencia a la compresión o requisitos adicionales. Consulte cada diseño UL para obtener información específica.

**ALMACENAMIENTO**

El Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG debe almacenarse en un cobertizo cerrado que brinde protección contra los daños y la exposición a los elementos. En el invierno, el material de mezcla seca debe almacenarse en una habitación con calefacción antes de su aplicación. Si la temperatura es demasiado alta, puede fraguar prematuramente. Proteja el material sin usar eliminando el aire de la bolsa y sellándola herméticamente. Retire del lugar de trabajo los materiales que se hayan dañado o deteriorado. El Parche para Pisos Durock™ Tuf-Skim de USG tiene una vida útil en almacenamiento de nueve meses a partir de la fecha de fabricación.

**APROBACIONES DE LA PRESENTACIÓN**

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

**INFORMACIÓN DE PRODUCTOS**

Viste usgperformanceflooring.com para obtener la información más actualizada sobre los productos.

**PELIGRO**

Puede causar cáncer por inhalación de la sílice cristalina respirable. No lo manipule hasta haber leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Use sólo en un área bien ventilada; utilice un respirador aprobado por NIOSH/MSHA. Para reducir el polvo, utilice una lijadora con aditamento para aspiradora, o realice el lijado en húmedo. Use guantes protectores, ropa protectora y protección ocular. Si se ingiere, se inhala o se produce irritación cutánea, obtenga atención médica de inmediato. Exposición de la piel: lave con agua abundante. Cuando se mezcla con agua, este material se endurece y se calienta mucho, a veces rápidamente. NO intente 'enyesar' parte alguna del cuerpo utilizando este material. El polvo producido al mezclar puede causar irritación en los ojos, la piel, la nariz, la garganta y el tracto respiratorio superior. La inhalación repetida o prolongada del polvo de mica respirable puede causar enfermedad pulmonar (neumoconiosis). Elimine el material de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales. Para obtener información adicional, llame a Seguridad del producto: 800-507-8899 o consulte la hoja de datos de seguridad en usg.com

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

**MARCAS COMERCIALES**

Las marcas comerciales USG, CST, DUROCK, FUSION, LEVELROCK, MATRIX, RH-100, TUF-SKIM, 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.

**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  
usg.com

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

CB832-USA-SPN/5-19  
© 2019 USG Corporation y/o sus  
empresas afiliadas.  
Reservados todos los derechos.  
Impreso en EE.UU.

