



DUROCK™ BRAND FUSION™ DE USG™ APRESTADOR

Producto epóxico, transportado por agua, de dos componentes

- Ideal para la consolidación superficial de contrapisos de yeso afectados
- Superior penetración y tenaz adhesión a los contrapisos de yeso
- Puede aplicarse en contrapisos a base de yeso de USG recién vertidos, dos horas después de fraguar como tratamiento superficial
- Puede utilizarse como aprestador resistente a la orina
- Bajo contenido de COV y poco olor
- Tiempo de curado rápido

DESCRIPCIÓN

El Aprestador Durock™ Brand Fusion™ de USG es un producto epóxico transportado por agua, de dos componentes y una capa, formulado especialmente para aplicaciones interiores como un aprestador de consolidación para contrapisos de yeso afectados, cubiertos de polvo. Este juego de dos partes producirá 5 galones (17.9 L) de producto.

Como aprestador de consolidación para contrapisos de yeso afectados, el Aprestador Durock™ Fusion de USG reduce el polvo superficial y los restos de yeso, y aumenta la dureza de la superficie y la resistencia interna de la matriz de yeso hasta un nivel aceptable que permite la aplicación de los contrapisos aplicables con llana Durock™ de USG o a base de yeso Durock™ de USG o Levelrock® de USG para reparar la superficie del contrapiso de yeso afectada.

La característica del Aprestador Durock™ Fusion de USG de ser transpirable permite también aplicarlo sobre un contrapiso a base de yeso de USG húmedo que esté fraguado o sobre un contrapiso totalmente seco.

GARANTÍA EXTENDIDA

Podría aplicarse una garantía extendida si el Aprestador Durock™ Fusion 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. Además, asegúrese de que la temperatura del substrato esté entre 60-85 °F (15.5-29 °C) y de que esté 5 °F (2.8 °C) por encima del punto de rocío medido antes de la aplicación.

Los pisos con contrapiso de yeso 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, yeso desprendido, compuestos para juntas usados en la instalación de paredes de yeso o cualquier otro contaminante que pudiera impedir la correcta adhesión del Aprestador Durock™ Fusion de USG en el substrato. Los sistemas de calefacción radiante deberían desactivarse y dejarse enfriar durante la aplicación y el secado del Aprestador Durock™ Fusion de USG.

Si la superficie es blanda, yesosa o un contrapiso de yeso de baja resistencia, barra la superficie de yeso vieja con un cepillo de cerdas rígidas. Utilice la protección adecuada contra el polvo mientras barre. Ello permitirá eliminar el yeso viejo descascarillado de la superficie. Se recomienda enfáticamente usar una aspiradora HEPA después de limpiar con la escoba para eliminar tanto polvo como sea posible.

Tenga en cuenta que el contrapiso de yeso debe estar al menos 3/4 in (19 mm) sobre el subpiso cuando se utiliza en un conjunto con certificación UL. Para determinar la profundidad del contrapiso de yeso, sonda el piso taladrando a través del yeso hasta que se detecte el subpiso de madera. Después de limpiar y sondear la superficie, cualquier área que tenga menos de 3/4 in (19 mm) de profundidad necesitará un producto de reparación de yeso que esté clasificado y especificado por UL. Todos los productos a base de yeso Levelrock de USG y Durock™ de USG tienen clasificación UL. **Importante:** El uso de un producto no clasificado por UL violará los requisitos del código de construcción de resistencia al fuego.

Para obtener más información sobre el uso del Aprestador Durock™ Fusion de USG como aprestador de consolidación de contrapisos de yeso afectados, consulte las *Directrices de USG para la rehabilitación de contrapisos de yeso dañados* (CB822).

EQUIPO DE MEZCLA

- Gafas de seguridad
- Guantes protectores
- Respirador aprobado por NIOSH
- Taladro eléctrico (300–400 rpm)
- Mezcladora tipo Jiffy®
- Cubos/tambores de mezcla de 5 galones
- Cubierta de rodillo de núcleo de nilón y longitud de pelo de 1/4 in (6 mm) o 3/4 in (19 mm) sin pelusa
- Calzado no metálico con tacos

MEZCLA Y APLICACIÓN

CÓMO APRESTADOR DE CONSOLIDACIÓN

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 41 °F (5 °C); a lo sumo, debe ser de 90 °F (32 °C). La temperatura ambiente y del substrato debe controlarse frecuentemente cuando se aplican aprestadores epoxídicos. Tenga en cuenta que las temperaturas bajas retardarán el curado y las altas lo acelerarán.

Acondicione el material a 65–85 °F (18–30 °C) antes de utilizarlo. Mezcle los componentes A y B del Aprestador Durock™ Fusion de USG. Para ello, agregue los 0.28 galones (1.0 L) de la Parte A a los 0.35 galones (1.3 L) de la Parte B en el cubo parcialmente lleno de la Parte B. Mezcle completamente con un taladro de baja velocidad (300 - 500 rpm) con una paleta de tipo Jiffy durante 3 minutos. Esta mezcla tendrá un color verde-oliva cuando esté completamente mezclada.

A continuación, llene un cubo de 5 galones limpio con 4.4 galones (16.6 L) de agua potable. Agregue lentamente la mezcla de A/B en el agua mientras mezcla. Mezcle durante 2 minutos adicionales hasta que todos los componentes se hayan dispersado completamente. El material completamente dispersado tendrá un color amarillo claro a blanco.

Nota: El orden en que se mezclan los componentes del Aprestador Durock™ Fusion de USG es crítico para el rendimiento de este producto. El agua debe agregarse según las instrucciones anteriores. La mezcla incorrecta podría resultar en un curado incompleto, aunque aparente estar seco.

Para aplicar el Aprestador Durock™ Fusion de USG sobre contrapisos de yeso antiguos o afectados, rocíe el Aprestador Durock™ Fusion de USG con una rociadora tipo Hudson® o con rodillo a razón de no más de 200 pie²/gal (4.9 m²/L) y luego repase con un rodillo con longitud de pelo de 1/4 in (6 mm) para eliminar las acumulaciones. Permita que la losa se moje lo suficiente y asegúrese de que la razón de cobertura recomendada se respete. Minimice el solapamiento en aplicaciones de lote a lote o esquinero a esquinero al tiempo que logra la cobertura total de la superficie. Si se aplica correctamente, no debería haber polvo suelto sobre la superficie. El tiempo de vida de la mezcla es de hasta dos horas en función de la temperatura/humedad. El tiempo de trabajo se reduce a temperaturas más altas.

La superficie aprestada estará lista para la aplicación de un producto de reparación vertible o aplicable con llana de USG en cuanto el aprestador se vuelva transparente. No aplique varias capas del Aprestador Durock™ Fusion de USG.

Permita que el Aprestador Durock™ Fusion de USG cure durante un mínimo de 4 horas, pero no más de 8 horas, antes de instalar el Contrapiso Autonivelante Durock™ de USG recomendado. La aplicación del contrapiso después de 8 horas requerirá una aplicación del Aprestador-Sellador Durock™ de USG antes del vertido.

CÓMO APRESTADOR RESISTENTE A LA ORINA

Acondicione el material a 65–85 °F (18–30 °C) antes de utilizarlo. Mezcle los componentes A y B del Aprestador Durock™ Fusion de USG. Para ello, agregue los 0.28 galones (1.0 L) de la Parte A a los 0.35 galones (1.3 L) de la Parte B en el cubo parcialmente lleno de la Parte B. Mezcle completamente con un taladro de baja velocidad (300 - 500 rpm) con una paleta de tipo Jiffy durante 3 minutos. Esta mezcla tendrá un color verde-oliva cuando esté completamente mezclada.

A continuación, llene un cubo de 2 galones limpio con 0.75 galones (2.8 L) de agua potable. Agregue lentamente la mezcla de A/B en el agua mientras mezcla. Mezcle durante 2 minutos adicionales hasta que todos los componentes se hayan dispersado completamente. El material completamente dispersado tendrá un color amarillo claro a blanco.

Nota: El orden en que se mezclan los componentes del Aprestador Durock™ Fusion de USG es crítico para el rendimiento de este producto. El agua debe agregarse según las instrucciones anteriores. La mezcla incorrecta podría resultar en un curado incompleto, aunque aparente estar seco.

Para la aplicación del Aprestador Durock™ Fusion de USG como aprestador resistente a la orina sobre un contrapiso a base de yeso Levelrock® de USG o Durock™ de USG recién instalado, rocíe el Aprestador Durock™ Fusion de USG con una rociadora tipo Hudson a razón de no más de 350 pie²/gal (8.6 m²/L) y luego repase con un rodillo con longitud de pelo de 1/4 in (6.4 mm) para eliminar las acumulaciones. Permita que la losa se moje lo suficiente y asegúrese de que la razón de cobertura recomendada se respete. Minimice el solapamiento en aplicaciones de lote a lote o esquinero a esquinero al tiempo que logra la cobertura total de la superficie. El tiempo de vida de la mezcla es de hasta dos horas en función de la temperatura/humedad. El tiempo de trabajo se reduce a temperaturas más altas.

Los revestimientos para pisos pueden instalarse 14 horas después de la aplicación del Aprestador Durock™ Fusion de USG. No aplique varias capas del Aprestador Durock™ Fusion de USG.

MEZCLA Y APLICACIÓN (CONTINUACIÓN)

COMO TRATAMIENTO SUPERFICIAL

Acondicione el material a 65-85 °F (18-30 °C) antes de utilizarlo. Mezcle los componentes A y B del Aprestador Durock™ Fusion de USG. Para ello, agregue los 0.28 galones (1.0 L) de la Parte A a los 0.35 galones (1.3 L) de la Parte B en el cubo parcialmente lleno de la Parte B. Mezcle completamente con un taladro de baja velocidad (300 - 500 rpm) con una paleta de tipo Jiffy durante 3 minutos. Esta mezcla tendrá un color verde-oliva cuando esté completamente mezclada.

A continuación, llene un cubo de 5 galones limpio con 4.4 galones (16.6 L) de agua potable. Agregue lentamente la mezcla de A/B en el agua mientras mezcla. Mezcle durante 2 minutos adicionales hasta que todos los componentes se hayan dispersado completamente. El material completamente dispersado tendrá un color amarillo claro a blanco.

Nota: El orden en que se mezclan los componentes del Aprestador Durock™ Fusion de USG es crítico para el rendimiento de este producto. El agua debe agregarse según las instrucciones anteriores. La mezcla incorrecta podría resultar en un curado incompleto, aunque aparente estar seco.

Cuando se utiliza como tratamiento superficial, el Aprestador Durock™ Fusion de USG puede aplicarse en la superficie de los contrapisos a base de yeso de USG recién vertidos dos horas después de fraguar. La aplicación del aprestador no aumentará considerablemente el tiempo de secado del contrapiso. El granallado no es necesario para esta aplicación ni se recomienda cuando el Aprestador Durock™ Fusion de USG se aplica en la superficie de contrapisos a base de yeso de USG.

El Aprestador Durock™ Fusion de USG debe aplicarse con rodillo para garantizar una cobertura uniforme. Aplique el Aprestador Durock™ Fusion de USG mezclado (consulte *Instrucciones de mezcla*) a razón de 350-400 pie²/gal (8.6-9.8 m²/L). No permita que el Aprestador Durock™ Fusion de USG se acumule en la superficie. Vuelva a tratar las áreas donde se han formado acumulaciones. Sólo puede aplicarse una capa. Si se aplica correctamente, no debería haber polvo suelto sobre la superficie.

En todos los casos, se debe llevar a cabo una prueba de adherencia en campo con el adhesivo propuesto para utilizarse en el proyecto. La prueba de adherencia en campo debe hacerse en una maqueta y la comprobación de la adherencia debe hacerla a ser posible el profesional que colocó el revestimiento para el piso después de 72 horas. Una vez que este profesional considere que la adherencia es satisfactoria, se puede proceder con el aprestado de todo el piso.

NOTAS/LIMITACIONES

1. No lo use en aplicaciones en exteriores.
2. No diluya el Aprestador Durock™ Fusion de USG.
3. Se necesita un cierto grado de porosidad de la superficie de la losa para que el Aprestador Durock™ Fusion de USG funcione correctamente.
4. Se deben tomar precauciones para impedir que los vapores y olores entren en el edificio/estructura, incluidas, entre otras, apagar y sellar los respiraderos de entrada de aire y los acondicionadores de aire de pared, y otros medios de entrada de vapores y olores durante la aplicación y el curado.
5. Cuando se aplica como tratamiento superficial, el Aprestador Durock™ Fusion de USG no es estable a los rayos UV y debe cubrirse con un revestimiento para pisos.

DATOS DEL PRODUCTO

Tiempo de vida de la mezcla: Hasta 2 horas en función de la temperatura/humedad

Cobertura aproximada como aprestador de consolidación superficial: Hasta 1000 pie² (92.9 m²) por kit¹

Cobertura aproximada como aprestador resistente a la orina: Hasta 480 pie² (44.6 m²) por kit¹

Cobertura aproximada como tratamiento superficial de contrapisos a base de yeso de USG:

Hasta 2000 pie² (185.8 m²) por kit¹

Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV): <5 g/L

Tiempo de curado: 3-4 horas a 77 °F (25 °C) y 50% de humedad relativa

Punto de inflamación: >200 °F (93.3 °C)

Empaqueado: El Aprestador Durock™ Fusion de USG se envasa en un juego integrado por dos partes: un envase de 0.28 galones (1.0 L) (Parte A) y un envase de 0.35 galones (1.3 L) (Parte B).

1. Los substratos porosos y ásperos reducirán la cobertura.

LIMPIEZA

Quite el aprestador mojado con metiletilcetona (MEK), xileno o disolventes oxigenados. Una vez que haya curado, el aprestador sólo se puede quitar con medios mecánicos. Siga al pie de la letra las instrucciones y advertencias de uso del fabricante del disolvente.

ALMACENAMIENTO

Proteja el Aprestador Durock™ Fusion de USG contra el congelamiento. Si el material se congela, deséchelo adecuadamente de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales. Almacénelo seco a una temperatura entre 40-90 °F (4-32 °C). El Aprestador Durock™ Fusion de USG tiene una vida útil en almacenamiento de 2 años a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado en condiciones adecuadas de almacenamiento.

APROBACIONES DE LA PRESENTACIÓN

Nombre del proyecto	
Contratista	Fecha

INFORMACIÓN DE PRODUCTOS

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

Parte A: ADVERTENCIA

Causa irritación de la piel e irritación grave de los ojos. Podría ocasionar una reacción alérgica en la piel. Es tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración. Evite el contacto con los ojos o la piel, la ingestión y la inhalación de niebla del pulverizado o vapor. Use sólo en un área bien ventilada; utilice un respirador aprobado por NIOSH, según sea necesario. Use guantes protectores, ropa protectora, protección para la cara y protección para los ojos. Evite su liberación al medio ambiente. Exposición de la piel: lave con agua y jabón abundantes. En caso de contacto con los ojos: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto y siga enjuagando. Si se presenta irritación o erupciones de la piel, o si persiste la irritación de los ojos: obtenga atención médica. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Deseche los contenidos y los envases en una planta de eliminación de desechos aprobada. Mantenga los envases cerrados cuando no esté usando el producto. Para obtener información adicional, llame a Seguridad del producto: 1-800-507-8899 o consulte la Hoja de datos de seguridad en usg.com.

MANTENGA EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Parte B: PELIGRO

Provoca lesiones oculares graves. Es perjudicial si se ingiere. Use guantes protectores, ropa protectora, protección para la cara y protección para los ojos. Lávese bien las manos después de manipularlo. No coma, beba o fume cuando use este producto. Use sólo en un área bien ventilada; utilice un respirador aprobado por NIOSH, según sea necesario. En caso de contacto con los ojos: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto y siga enjuagando. Llame inmediatamente a un centro de control de intoxicaciones o un médico. Si se ingiere: enjuáguese la boca; llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico si no se siente bien. Deseche los contenidos y los envases en una planta de eliminación de desechos aprobada. Mantenga los envases cerrados cuando no esté usando el producto. Para obtener información adicional, llame a Seguridad del producto: 1-800-507-8899 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, DUROCK, FUSIÓN, LEVELROCK, 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.

Hudson es una marca comercial de H. D. Hudson Manufacturing Co.

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. y/o sus empresas afiliadas no asumen ninguna responsabilidad por cualesquier 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 indirectos, incidentales o especiales, sostenidos directa o indirectamente, ni por ninguna pérdida causada por la aplicación de estos productos sin seguir las instrucciones impresas incluidas, o por el uso que no sea el correspondiente a su diseño. Nuestra responsabilidad se limita expresamente al reemplazo de productos defectuosos o a un reembolso del precio de compra, a opción de USG, y no incluye costos de mano de obra, materiales de revestimiento de pisos, ni ningún otro costo asociado con el reemplazo de materiales. 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 para
United States Gypsum Company
550 West Adams Street
Chicago, IL 60661

CB836-USA-SPN/8-19
© 2019 USG Corporation y/o sus empresas afiliadas. Reservados todos los derechos.
Impreso en EE.UU.

