MAXXON®
COMMERCIAL

Low Density Fill™

HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

OCTUBRE DE 2025

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El relleno Maxxon® Commercial Low Density Fill™ es un producto innovador y ultraligero fabricado con cemento patentado y áridos ligeros. Es fácil colocarlo y hacer la transición a otro producto. El relleno Maxxon Commercial Low Density Fill puede colarse sobre conductos eléctricos y tubos de plomería. Seca rápidamente, independientemente del espesor, y está listo para ser recubierto con una base Maxxon® al día siguiente.

DÓNDE SE UTILIZA

Aplicación
Construcción de unidades multifamiliares y comerciales livianas con estructura de madera y concreto, como parte de un sistema de contrapiso.

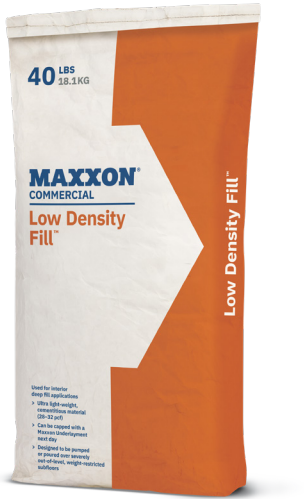
Contrapiso
Madera interior, concreto.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Es ideal para aplicaciones de relleno profundo, como zanjas y áreas considerablemente desniveladas
- Es hasta un 80% más liviano que el concreto
- Puede aplicarse en pendiente y no tiene límite de espesor
- Densidad en seco en 28 días, de 28–32 lb/pie^3 (449–513 kg/m^3)
- Requiere solo 3/4 pulg. (19 mm) de cobertura de una base Maxxon®
- Secado rápido; listo para recubrir al día siguiente

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Resistencia de compresión (ASTM C109 modificada)	Rango típico de 200 a 500 PSI (1.38-3.45 MPa)
Profundidades de instalación	Espesor sin límite
Densidad en seco	28-32 lb pie^3 (449-513 kg/m^3)
Tiempo de trabajo:	10-30 minutos
Fraguado final	8-12 horas o listo para tráfico a pie: 6-12 horas
Cobertura (por bolsa de 40 lb [18.14 kg])	1/2 pulg. de espesor: 36 pies^2 (3.34 m^2) 1 pulg. de espesor: 18 pies^2 (1.67 m^2) 2 pulg. de espesor: 9 pies^2 (0.84 m^2) 3 pulg. de espesor: 6 pies^2 (0.56 m^2)
Inflamabilidad (ASTM E84)	Propagación de llama - 0 Contribución de combustible - 0 Producción de humo - 0
Empaque	Bolsa de 40 lb (18.14 kg)



INSTALACIÓN

Para todos los contrapisos, el interior y el piso deben mantenerse a una temperatura superior a 50 °F (10 °C) durante al menos 24 horas antes de la instalación y hasta que haya fraguado la base. No debe haber circulación de aire hasta que haya fraguado el relleno Maxxon Commercial Low Density Fill; luego, provea una adecuada circulación de aire al abrir las ventanas para agilizar el secado de la base. Minimice la exposición a la luz solar directa durante la colada y hasta que pasen las primeras 72 horas.

Siga las recomendaciones de la Asociación de Paneles Radiantes (RPA) en el sitio radiantprofessionalsalliance.org, y apague los sistemas de calefacción radiante 24 horas antes y después de colar el relleno Maxxon Commercial Low Density Fill. Las penetraciones para plomería o electricidad se rellenarán con aislante y se sellarán.

Para obtener más información, consulte la Guía de procedimientos para unidades multifamiliares (Multifamily Procedures Guide) de Maxxon.

Preparación de contrapisos de madera

Los contrapisos de madera deben ser resistentes, y estar limpios y libres de polvo y contaminantes. Para lograr los mejores resultados, utilice una aspiradora con un filtro HEPA.

Los contrapisos de madera deben tratarse primero con un imprimador Maxxon® para pisos antes de la aplicación del relleno Maxxon Commercial Low Density Fill.

Para obtener más información general sobre las instrucciones de imprimación, consulte la Guía de diseño e instalación de Maxxon (Maxxon's Design and Installation guide) o comuníquese con Maxxon Corporation.

Herramientas

- Tambor de mezclado (15 galones / 57 L)
- Herramienta de medición de 1 galón (3.8 L)
- Taladro mezclador de alta velocidad (850 RPM)
- Mezcladora con paleta tipo Jiffy (se prefiere) o tipo batidora de huevos
- Rastrillo nivelador
- Alisador/esparcidor
- Zapatos con tapones no metálicos

Aplicación del relleno

El relleno Maxxon Commercial Low Density Fill combinado con una cubierta de base Maxxon es un procedimiento de aplicación de dos días.

INSTALACIÓN *Continúa*

Día 1: Bombeo/Colado de la mezcla de relleno Maxxon Commercial Low Density Fill

Mezclado

Mezcle 2.6-3.0 galones (9.8–11.3 L) de agua por cada bolsa de 40 lb (18.1 kg) de relleno Maxxon Commercial Low Density Fill. No agregue demasiada agua. Combine el relleno Maxxon Commercial Low Density Fill en polvo y agua con un mezclador de alta velocidad (850 RPM) con una paleta mezcladora tipo Jiffy.

El relleno Maxxon Commercial Low Density Fill contiene bolitas ligeras que pueden dispersarse con el mezclado rápido antes de que el cemento se impregne por completo. Para minimizar la dispersión de las bolitas, comience con una velocidad de mezclado moderada y cubra la parte superior del barril con la bolsa de cemento vacía.

Bombeo/Colado

Bombee o cuele el relleno Maxxon Commercial Low Density Fill sobre el contrapiso imprimado. Inmediatamente después de colocar el relleno Maxxon Commercial Low Density Fill, esparza el material con un rastrillo nivelador adecuado y ajustado al grosor deseado; luego siga con un alisador adecuado.

Para obtener instrucciones de bombeo, comuníquese con Maxxon Corporation.

Día 2: Cómo recubrir el relleno Maxxon Commercial Low Density Fill con una base Maxxon

Por lo general, el relleno Maxxon Commercial Low Density Fill está listo para el tráfico a pie en 6 a 12 horas. Antes de recubrir el relleno Maxxon Commercial Low Density Fill con la base Maxxon, hay que imprimarlo primero con imprimación Maxxon® Multi-Use Acrylic Primer o Maxxon® Commercial Fortify™ Primer. Después de secarse la imprimación, instale la base Maxxon a un espesor mínimo de 3/4 pulg. (19 mm). Consulte la documentación correspondiente en el sitio Maxxon.com para obtener más información.

LIMITACIONES

Si tiene preguntas relacionadas con estas limitaciones o con aplicaciones distintas a las descritas en este documento, llame a Maxxon Corporation al (800) 238-8461.

1. Solamente para uso en interiores. Si el relleno Maxxon Commercial Low Density Fill se instalará antes de las puertas y ventanas, comuníquese con Maxxon Corporation.
2. Para aplicaciones sobre el nivel del terreno o debajo de este, comuníquese con Maxxon Corporation.

LIMITACIONES *Continúa*

3. El relleno Maxxon Commercial Low Density Fill no se ha diseñado para adherirse a contrapisos húmedos. No constituye una barrera de vapor o humedad. Nunca instale un producto de barrera de humedad sobre el relleno Maxxon Commercial Low Density Fill. No lo utilice donde este producto entre en contacto prolongado con agua o vapor de agua, o exposición repetitiva a dichos elementos.
4. El contratista general tiene la responsabilidad de cumplir las pruebas de humedad antes de instalar el relleno Maxxon Commercial Low Density Fill. Si es necesario realizar pruebas, utilice los métodos especificados por el fabricante del piso, normalmente según la norma ASTM F710. Si el grado de emisión de vapor de humedad (MVER) excede 5 lb (2.3 kg)/1,000 pies2 (92.9 m2)/24 horas o una humedad relativa (RH) mayor del 80%, trate el contrapiso de concreto con imprimación Maxxon® Commercial MVP One Moisture Mitigation Primer o revestimiento de epoxi Maxxon® Commercial MVP Two-Part Epoxy. Si el fabricante del piso especifica limitaciones o prácticas más estrictas con respecto a la humedad, deben acatarse. Para obtener más información, comuníquese con Maxxon Corporation.
5. Hay que proteger con una barrera de vapor todos los contrapisos que estén encima de huecos sanitarios. Se deben seguir instrucciones especiales al aplicar el relleno Maxxon Commercial Low Density Fill a las barreras de vapor de plástico, sobre chapas de madera aglomerada, madera prensada, paneles de madera como Masonite®, paneles Lauan, de metal, asbesto o cualquier otro material que no sea dimensionalmente estable. Para obtener más información, comuníquese con Maxxon Corporation.
6. Apague los sistemas de calefacción radiante 24 horas antes y después de la instalación.
7. No limpie los contrapisos con compuestos de barrido a base de aceite o silicona. Esos compuestos dejan una película sobre la superficie del contrapiso que interferirá en el proceso de adhesión. En lugar de ello, utilice una aspiradora con un filtro HEPA para limpiar el contrapiso.
8. Para aplicaciones donde se encuentran adhesivos orgánicos, asfalto, adhesivos a base de alquitrán de hulla y otros contaminantes a base de petróleo, comuníquese con Maxxon para obtener los métodos de recuperación adecuados.
9. La instalación del relleno Maxxon Commercial Low Density Fill puede programarse antes o después de la instalación de paneles de yeso. Para colar antes de instalar paneles de yeso, comuníquese con Maxxon Corporation.
10. Las bases Maxxon no son estructurales y, por lo tanto, no puede esperarse que refuercen los contrapisos estructuralmente deficientes. El piso estructural debe ser adecuado para soportar las cargas de cálculo con una limitación de deflexión de L/360. Algunos revestimientos para piso pueden necesitar límites de deflexión más restrictivos. Determinar el diseño estructural adecuado para el piso no es responsabilidad de Maxxon ni del colocador del producto Maxxon.

LIMITACIONES *Continúa*

11. No interfiera en las juntas de control activas. Siempre asegúrese de que tales juntas se respeten completamente a través del relleno Maxxon Commercial Low Density Fill. En los casos en que no haya juntas de control o expansión en el contrapiso, o se hayan producido grietas debido al movimiento de la losa, consulte a un ingeniero estructural.
12. Evite caminar sobre la superficie instalada hasta que haya fraguado, normalmente dentro de las 6-12 horas.
13. El relleno Maxxon Commercial Low Density Fill debe estar cubierto con una base Maxxon. La base Maxxon puede instalarse al día siguiente. Luego, 24 horas después de instalar la base Maxxon sobre el relleno Maxxon Commercial Low Density Fill, puede reanudarse el tráfico de trabajadores de diversas ocupaciones. Una vez que se reanudan las operaciones, las bases Maxxon pueden exponerse a cargas dinámicas rodantes. Para limitar los daños donde las bases Maxxon se someterán a cargas pesadas rodantes o concentradas, coloque tablones temporales de madera sobre las bases Maxxon.
14. Antes de instalar el revestimiento para pisos, se recomienda enfáticamente realizar una prueba de humedad del relleno Maxxon Commercial Low Density Fill. Al probar la sequedad, aplique la norma ASTM F2659. El contenido de humedad no debe exceder el 5%. Si la colada de la base Maxxon es superior a 2 pulgadas (51 mm), realice la prueba según la norma ASTM F2170. La HR no debe exceder el 80%. No instale productos para piso hasta que se cumplan esas limitaciones. Si el fabricante del piso especifica limitaciones más estrictas con respecto a la humedad, deben acatarse. Consulte el folleto “Procedimientos de instalación de productos terminados para pisos y bases de Maxxon®” (Maxxon® Underlayment & Finished Floor Goods Installation Procedures) en el sitio Maxxon.com.
15. El relleno Maxxon Commercial Low Density Fill no puede utilizarse como parte de un sistema de superficies de desgaste.

CONSIDERACIONES SOBRE REVESTIMIENTOS PARA PISOS

Los productos para piso se pueden instalar una vez que la base Maxxon pase una prueba de humedad. Consulte la Limitación 14. Consulte el folleto “Procedimientos de instalación de productos terminados para pisos y bases de Maxxon” (Maxxon Underlayment & Finished Floor Goods Installation Procedures) en el sitio Maxxon.com.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

Almacene el producto en el envase sellado original, en un ambiente fresco y seco y protéjalo contra la humedad y el agua. El rango de temperatura de almacenamiento recomendado es de 50-100 °F (10-38 °C). Elimine el contenido y el envase conforme a todos los reglamentos aplicables.

MAXXON®
COMMERCIAL

Low Density Fill™

HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

OCTUBRE DE 2025

GARANTÍA Y SERVICIOS TÉCNICOS

Para obtener información completa sobre la garantía, visite el sitio Maxxon.com. Maxxon Corporation y sus representantes regionales ofrecen servicios técnicos y de verificación de rendimiento en toda Norteamérica.

★MADE IN USA★

Maxxon Corporation
920 Hamel Road PO Box 253
Hamel, Minnesota 55340
800-238-8461
maxxon.com

info@maxxon.com

@Maxxon.Corporation
maxxon-corporation

NOMBRE DEL TRABAJO: _____ FECHA: _____

APLICADOR: _____

Maxxon Corporation no asume ninguna responsabilidad u obligación por cualquier error u omisión en el contenido de este documento. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Siga las reglas locales y estatales, y aplique las precauciones y medidas de seguridad adecuadas al instalar los productos Maxxon. Consulte la documentación relacionada al producto en el sitio Maxxon.com o comuníquese con Maxxon Corporation para obtener más información antes de instalarlo.

©2025 Maxxon Corporation. Reservados todos los derechos. Maxxon, Gyp-Crete, Low Density Fill y los logotipos asociados son marcas comerciales registradas de Maxxon Corporation, Hamel, MN, EE. UU. Otras marcas comerciales, marcas registradas, nombres de productos o logotipos exhibidos son propiedad de sus respectivos titulares.