MAXXON®
COMMERCIAL

MVP One

MOISTURE VAPOR BARRIER

HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

AGOSTO DE 2023

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La imprimación Maxxon® Commercial MVP One Moisture Vapor Barrier es una barrera para la humedad e imprimación, sin compuestos orgánicos volátiles y lista para usarse. Cuando se aplica a sustratos de concreto, la imprimación Maxxon® Commercial MVP One Moisture Vapor Barrier mitiga los problemas relacionados con la humedad, como grados elevados de emisión de vapor de humedad (MVER), humedad relativa (RH) y acidez o alcalinidad (pH). También es una excelente imprimación para contrapisos y parches Maxxon®. La imprimación Maxxon® Commercial MVP One Moisture Vapor Barrier se seca rápidamente, lo que permite un tiempo breve de entrega en proyectos de vía rápida.

DÓNDE SE UTILIZA

Aplicación
Construcción residencial y comercial.

Contrapiso
Contrapisos interiores de concreto a nivel, por arriba o por debajo del mismo

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Para usar sobre losas de concreto con hasta el 100% de HR, 25 lb (11.3 kg)/1000 pies^2 (92.9 m^2) de emisión de vapor de humedad (MVER) y hasta un pH de 14
- No se necesita perfilar el concreto; la exclusiva formulación penetra en el concreto limpio y poroso
- Listo para usarse; aplicar con rodillo
- Secado rápido: El contrapiso o parche se puede instalar 30–60 minutos después de la segunda capa
- Producto sin compuestos orgánicos volátiles, a base de agua y no tóxico
- Clasificación de menos de 0.10 de permeabilidad al vapor de agua (Perm) que coincide con los requisitos de las normas ASTM F3010 y ASTM E96
- Rentable frente a los tradicionales sistemas epóxicos de dos partes



MAXXON®
COMMERCIAL

MVP One

MOISTURE VAPOR BARRIER

PRODUCT INFORMATION

Emisión de vapor de umedad (MVER) (ASTM F1869)	Hasta 25 lb (11.3 kg)/1000 pies^2 (92.9 m^2)
Humedad relativa (HR) (ASTM F2170)	Hasta un 100%
Sólido (%)	25%
Compuestos orgánicos volátiles	0 g/L
Color	Blanco lechoso, secado transparente
Tiempo de secado	30–60 min. por capa* *
Temperatura de aplicación	45–100 °F (7–38 °C)
Resistencia a la alcalinidad	Pasa (ASTM D1308-20)
Resistencia adhesiva con el concreto	>250 PSI (1.7 MPa)
Cobertura	200–250 pies^2/galón (6.13 m^2/L) por sistema de dos capas
Empaque	Cubos de 5 galones (19 L)

INSTALACIÓN

Preparación de contrapisos de concreto

El interior y el piso del edificio deben mantenerse entre 45 °F y 100 °F (7 °C y 38 °C) durante al menos 24 horas antes de la instalación y hasta que el imprimador se haya secado. Apague los sistemas de calefacción radiante 24 horas antes y después de la instalación.

Las superficies de concreto deben ser absorbentes, limpias, libres de polvo, resistentes y libres de alteradores de la adhesión como aceite o grasa, selladores u otros contaminantes que puedan impedir la adhesión adecuada del producto (consulte las limitaciones).

El concreto debe cumplir con todas las normas de la industria, incluyendo, entre otras, la Guía para la Durabilidad del Hormigón (Guide to Durable Concrete) del Instituto Estadounidense del Hormigón (ACI). Hay que eliminar mecánicamente el material blando o calcáreo hasta que se exponga el sustrato duro.

Realice una prueba de gotas de agua como se describe en la norma ASTM F3191: Práctica estándar para determinar en campo la absorción de agua del sustrato (porosidad) para sustratos sobre los que se aplicarán pisos elásticos. Realice la prueba en una cantidad suficiente de superficies a lo largo del proyecto a fin de determinar la porosidad adecuada para la aplicación. Si el sustrato no es poroso, abra la estructura porosa de la superficie y vuelva a realizar la prueba.

INSTALLATION *Continued*

Las grietas en el contrapiso de concreto existente deben ser inspeccionadas por un ingeniero estructural profesional a fin de determinar si la grieta es estática o dinámica. Repare todas las grietas existentes en el concreto viejo y nuevo para minimizar y controlar la base del piso. Tenga en cuenta que la reparación de grietas existentes en el contrapiso de concreto solamente suprime pero no previene completamente su capacidad de propagarse por la base del piso.

Herramientas

- Cinta métrica
- Cinta de marcado o tiza
- Varilla mezcladora
- Rodillo de lanilla de 3/8 pulg. (10 mm)
- Bandeja de pintura
- Escoba de cerdas de plástico

Aplicación

La imprimación Maxxon Commercial MVP One Moisture Vapor Barrier se instala mediante un método de aplicación de 2 capas para garantizar una cobertura adecuada y uniforme del sustrato de concreto. Por lo general, un galón (3.8 L) cubrirá 250 pies2 (23.2 m2) en 2 capas. Un cubo de 5 galones cubrirá (19 L) 1250 pies2 (116.1 m2).

Para garantizar una cobertura adecuada, marque la aplicación en secciones de 500 pies2 (46.5 m2) o 1250 pies2 (116.1 m2) según el tamaño de la unidad.

La imprimación Maxxon Commercial MVP One Moisture Vapor Barrier está lista para usarse. Mezcle el producto a mano con una varilla mezcladora; no utilice métodos de mezcla de alta velocidad.

Hay que limpiar las grietas (y no las juntas de control). Cepille para que La imprimación Maxxon Commercial MVP One penetre en la grieta y deje secar. Rellene la grieta con un parche cementoso.

Aplique la imprimación Maxxon Commercial MVP One con un rodillo de lanilla de 3/8 pulg. (10 mm) a razón de 250 pies2/galón (6.13 m2/L), es posible que las áreas con perfilado de superficie superior a un CSP 3 necesiten material adicional. No vierta el material directamente sobre el contrapiso; utilice una bandeja de pintura de plástico o un rodillo de inmersión directamente en el cubo. No permita que el producto se mezcle y, si es necesario, utilice una escoba de cerdas de plástico para fregar el material a fin de que penetre en el sustrato. No aplique el producto hasta que la superficie deje de absorberlo, ya que eso aumentará el tiempo de secado.

INSTALACIÓN *(Continúa)*

Aplique la primera capa en un solo sentido y déjela secar 30-60 minutos o hasta que esté completamente seca al tacto. Luego, aplique la segunda capa en sentido transversal a la primera capa (en rejilla). Deje secar la segunda capa al tacto o aproximadamente 30-60 minutos.

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.
2. No diluya el producto.
3. No permita que el producto se congele.
4. No lo utilice si las temperaturas ambiente y/o de la superficie del concreto son inferiores a 45 °F (7 °C) ni superiores a 100 °F (38 °C).
5. Para aplicaciones sobre el nivel del terreno o debajo de este, comuníquese con Maxxon Corporation.
6. El contratista general tiene la responsabilidad de cumplir con las pruebas de humedad antes de instalar la base. 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)/1000 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. Si el fabricante del piso especifica limitaciones o prácticas más estrictas con respecto a la humedad, estas deben acatarse. Para obtener más información, comuníquese con Maxxon Corporation.
7. Si lo desea, haga una prueba en maqueta para verificar la compatibilidad con el piso terminado.
8. Para usar sobre contrapisos que contienen asbesto, comuníquese con Maxxon Corporation.
9. 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.
10. 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.

MAXXON®
COMMERCIAL

MVP One

MOISTURE VAPOR BARRIER

LIMITACIONES *(Continúa)*

11. No interfiera en las juntas de expansión/control activas. Asegúrese siempre de que esas juntas se respeten completamente. Hay que reparar las grietas existentes en el concreto nuevo y antiguo con un material adecuado para la reparación de grietas, como S3 Surface Solutions Quickfill (comuníquese con Maxxon Corporation para comprarlo), de acuerdo con las normas de la industria y las recomendaciones del fabricante.
12. El producto no mitiga los problemas relacionados con la presión hidrostática.

CONSIDERACIONES SOBRE LAS BASES

Una vez que se ha secado la imprimación Maxxon Commercial MVP One, se puede proseguir con el vertido de la base o la instalación de pisos según las instrucciones o requisitos del fabricante. La imprimación Maxxon Commercial MVP One debe cubrirse dentro de las 16-24 horas siguientes para garantizar que no se asiente polvo ni residuos de la construcción sobre ella.

LIMPIEZA

Lave las herramientas con jabón y agua inmediatamente después de usarlas. Elimine todos los materiales conforme a las reglas locales, estatales y federales. Las cantidades más pequeñas de producto excedente pueden eliminarse junto con los residuos domésticos. Si desea información adicional, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) de la imprimación Maxxon Commercial MVP One.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

Almacene dentro del envase sellado original y en un ambiente fresco y seco. El rango de temperatura de almacenamiento recomendado es de 65-90 °F (18-32 °C); evite el congelamiento. Elimine el contenido y el envase conforme a todos los reglamentos aplicables. La vida útil del producto sin abrir es de 12 meses.

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.

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.

©2023 Maxxon Corporation. Reservados todos los derechos. Maxxon, Commercial MVP One 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.

★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