



CHAPCO'S DEFENDER™

Barrera de Humedad



Barrera de Humedad

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Barrera de humedad Defender™ de Chapco®

2. FABRICANTE

H.B. Fuller Construction Products Inc.
1105 Calle South Frontenac
Aurora, IL 60504-6451 U.S.A.
800-552-6225 Oficina
chapco - adhesive.com

3. DESCRIPCIÓN

La barrera de humedad Defender de Chapco® es un producto epóxico de baja viscosidad, altamente penetrante, de dos partes 100% compuestos sólidos. Está especialmente formulado para ser aplicado al concreto nuevo, tan sólo 48 horas luego de instalado, con emisiones de vapor (MVER) de menos o igual a 25 libras/1.000ft²/24 horas (0,12 kg/m²/24 horas) o una humedad relativa máxima de 100%. Está diseñado para reducir las emisiones a menos 3 libras./1000ft²/24 horas (0,015 kg/m² por 24 horas).

La barrera de vapor es de color azul para garantizar la cobertura durante el proceso de instalación. Sólo una capa es necesaria para penetrar y rellenar los huecos y así sellar completamente el sustrato y rápidamente se cura (4-5 horas), esto permite la instalación de revestimientos ese mismo día. Defender es una barrera de humedad (barrera de vapor de agua) que permite la instalación de revestimientos de suelos, azulejos, piedra y hormigón. Ideal para su uso con otros productos Chapco® como niveladores y retapes.

Características clave y ventajas

- Supera los requisitos ASTM F3010 para sistemas de mitigación de humedad bajo pavimentos resilientes.
- Menos de 0.10 Perm (ASTM E96).
- Aplicación directa sobre hormigón verde hasta el 100% de humedad relativa.
- No necesita *shot blasting* para preparación de superficies.
- Puede instalarse sobre concreto pulido.
- Penetra para llenar juntas y fisuras.
- Permite instalación de pisos el mismo día - se cura en 4-5 horas.
- Sólo una capa.
- Cero VOC, contribuye a puntos de proyectos LEED®

Embalaje

Sistema de dos componentes embalados en una caja como dice a continuación:

Parte A: 2.84 Litros en un balde para mezclar de 7.57 litros.

Parte B: 946 ml en una bidón plástico.

Sustratos Recomendados

- Hormigón con una humedad relativa máxima del 100% o MVER 0,12kg/m²/24 horas.

Cobertura

La tasa de cobertura típica es de 14m² por galón (3,7m²/L) de mezcla. La cobertura variará dependiendo del perfil de la superficie y porosidad. La aplicación final debe cubrir el sustrato completamente sin espacios o agujeros para asegurar la supresión del vapor de agua.

Almacenamiento / Conservación

Almacene en un lugar fresco y seco lejos de la luz directa del sol. La vida útil máxima es de 12 meses desde la fecha de fabricación, en envase sin abrir para ambos componentes.

Limitaciones

Sólo para uso interior. No diluir el producto. Esto no es una membrana impermeable o anti-fractura. No haga puente en las juntas de dilatación. No lo use en temperaturas inferiores a 10°C. No utilice si existen condiciones de presión hidrostática o cuando las emisiones de humedad exceden 25 libras por 1.000 pies cuadrados (0,12 kg/m²) por la norma ASTM F1869 o humedad relativa del 100% según la norma ASTM F2170.

Limpieza mecánica del adhesivo

Retire el adhesivo de vinilo existente. Asegúrese de utilizar equipo de seguridad para materiales peligrosos ya que el adhesivo antiguo puede contener asbesto. El polvo puede ser nocivo. La inhalación de polvo de asbesto puede causar asbestosis u otros daños corporales graves.

Herramientas y Accesorios

Los elementos siguientes son necesarios para la mayoría de las instalaciones. Para algunos proyectos pueden necesitar herramientas y accesorios adicionales.

- Protección para la piel y los ojos (guantes de látex y gafas de seguridad)
- Equipos de Limpieza de suelos (aspiradora, etc)
- Taladro de velocidad variable y paleta mezcladora .
- Escobilla de goma con mango o llana dentada cuadrada de 1.6mm.
- El rodillo de pintura.
- Zapatos con clavos.

4. APLICACIÓN

El componente "Parte A" está diseñado exclusivamente para su uso el componente de curado "Parte B" de la barrera de humedad Defender de Chapco®. El sustrato y todos los materiales deben mantenerse entre 10°-32°C durante 24 horas antes, durante y después de la instalación. Vierta todo el contenido de la "parte B" en el contenedor de la "parte A" y mezclar bien durante 3 minutos con una velocidad baja (≤ 150 rpm) con la ayuda de una batidora adecuada para mezclas de este tipo. Evitar el uso de alta velocidad en la batidora para evitar la incorporación de aire.

Nota: La mezcla inicia una reacción exotérmica. El material mezclado que quede en el contenedor generará calor y reducirá el tiempo de trabajo.

Instrucciones de Aplicación

Diseñe cuadrantes de 14m² por cada galón (3,78 L) de mezcla. Inmediatamente después de mezclar, vierta el recipiente de un galón de mezcla a través del área de la cuadrícula mientras se ayuda a cubrir con una escobilla de goma o con una llana dentada cuadrada de 1.6mm permitiendo que el producto saturare la superficie. No se mueva demasiado rápido.

Los restos de mezcla sin usar no se debe dejar en el contenedor. Inmediatamente vierta el exceso de material sobre una superficie desechable (como cartón) o en recipientes desechables, a una espesor no mayor que 6 mm. Una vez curado (después de aproximadamente 4 horas) las superficies recubiertas o contenedores pueden ser eliminados con normalidad en la basura.

Volver a la superficie con un rodillo con 4.8 mm de espuma para distribuir uniformemente el producto. Primero saturar el rodillo y luego trabajar a un ritmo suave. Revisar periódicamente la superficie para asegurar película continua y homogénea. Puede que sea necesario esperar 5 minutos antes de volver con el rodillo para minimizar burbujas en la superficie. No se exceda en el trabajo. Las temperaturas más altas acortan el tiempo de trabajo. No exceda 16.7m²/galón o 4,4m²/L. Defender funciona igualmente bien en hormigón poroso y en concreto denso. En concreto poroso penetra en la superficie. En concreto denso forma una película continua. Mientras que la porosidad del sustrato afecta la apariencia de la aplicación, esta no afecta el rendimiento.



5 . DATOS TÉCNICOS

Barrera de Humedad Defender de Chapco®	
Estado Físico	Componente A y B: Líquido
Color	Parte A: Azul Parte B: Ámbar suave Mezcla: Azul
Porcentaje de Sólidos	100%
Permeabilidad (ASTM E96)	Menos de 0,1 Perms
Efecto en Soluciones pH 14 (ASTM D1308)	No hay efecto
Adhesión (D7234)	400-500 psi
Dureza (ASTM D2240, EscoraD)	60-65
Tiempo Abierto (Mezcla)	25 minutos
Instalación revestimiento	4-5 horas dependiendo de factores ambientales y de superficie
VOC	No libera VOC
Inflamabilidad	Sobre concreto es auto-extinguible

6 . DISPONIBILIDAD Y COSTO

Para encontrar un distribuidor en su área, por favor póngase en contacto con la empresa Superficies Perú:
Página web: www.superficies.pe

7 . GARANTÍA

H.B. Fuller Construction Products Inc. a través de Superficies Perú ofrece una garantía limitada para este producto cuando se instala de acuerdo a las instrucciones de H.B. Fuller Construction Products Inc.

8 . MANTENIMIENTO

ASISTENCIA TÉCNICA

La información técnica está disponible comunicándose a través de nuestra página web www.superficies.pe.

