



Productos de Construcción  
de Prémium que Protegen®

## WHISPER MAT® CS

### FICHA TECNICA



#### 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Whisper Mat CS

#### 2. EL FABRICANTE

Protecto Wrap Co.  
1955 South Cherokee St.  
Denver, CO 80223  
(800) 759-9727  
(303) 777-3001  
Fax: (303) 777-9273  
E-mail: [info@protectowrap.com](mailto:info@protectowrap.com)  
[www.protectowrap.com](http://www.protectowrap.com)

#### 3. DESCRIPCION DE PRODUCTO

Whisper Mat CS es una membrana de pelar y pegar que reduce el impacto y las transmisiones de sonido en el aire y aísla el piso terminado de la transferencia de grietas en el subsuelo.

##### Materiales Accesorios

**No. 6000 Primer** - Esta imprimación a base de agua de alta adherencia es ideal para su uso en aplicaciones en interiores. Disponible como concentrado, esta imprimación se puede mezclar en el sitio de trabajo con agua limpia o usarse en su forma de concentrado completo, dependiendo de la condición y la porosidad del sustrato.

**Protecto Universal Water Based Primer** -  
Imprimación a base de agua de alta adhesión.

##### Embalaje

Whisper Mat CS está disponible en rollos de 914 mm x 12.2 m (36 pulg. X 40 pulg.)

##### Cobertura

Whisper Mat CS Aproximadamente 120 ft<sup>2</sup> mm (13 m<sup>2</sup> pulg.) Por rollo

##### Vida Util

Whisper Mat CS Mantiene una adhesión inicial óptima a los sustratos cuando se utilizan en el plazo de un año a partir de la fecha de fabricación.

##### Usos

- Para el control del sonido y la protección contra el aislamiento de grietas en aplicaciones interiores bajo instalaciones de baldosas cerámicas y dimensionales de conjunto delgado

##### Ventajas

- Reduce el impacto y las transmisiones de sonido en el aire
- Tiene la flexibilidad y resistencia para soportar el movimiento estructural y las grietas de contracción del concreto de hasta 3/8 "sin transferir la carga de tensión a la baldosa terminada.
- Se puede instalar con sistemas de pisos de calor radiante
- Proporciona una Carga Comercial Ligera según la prueba Robinson
- El recubrimiento antimicrobiano y la parte superior de tela no absorbente tienen excelente unión con

superficie para morteros de juego finos modificados de látex.

#### Sustratos adecuados (solo para uso interior)

- Madera contrachapada de pegamento exterior
- Lechos de mortero
- Concreto
- Tablero de refuerzo de cemento
- Terrazo de cemento
- Baldosa cerámica y piedra dimensional
- Gypcrete
- Hormigón teñido
- subsuelos de calor radiante
- Metal
- Compuestos de nivelación y parcheo a base de Portland
- Tablero orientado (OSB)

#### Limitaciones

- No debe aplicar sobre superficies de madera contrachapada de grado marino, suelos de tablonos de madera, tableros de partículas, Luan, Masonita, laminados o de fibra de vidrio
- No se puede utilizar en sistemas de revestimiento de suelos de aglomerado, LVT, cemento y epoxi
- No para uso como membrana impermeabilizante - si se requiere instalación impermeable consulte la ficha técnica de Protecto LM Tech
- No para uso en pisos de hormigón cuando la presión hidrostática de la cabeza o la transmisión excesiva de vapor de agua exceda de 4 libras (probada por el método "Prueba de cloruro de calcio"), cuando la transmisión constante de vapor de agua está presente o un nivel de humedad relativa de más del 75% de la losa, estas condiciones deben mitigarse antes de la instalación de Whisper Mat CS.

- No usar debajo de lechos de mortero de más de 3/8" en grosor, las instalaciones que requieran más de 3/8" de mortero de aplicación delgada debenser levantadas con un compuesto autonivelante o un lecho de mortero previo y dejar que se curen antes de la instalación
- No use selladores a base de solventes en o alrededor de Whisper Mat CS, ya que pueden deteriorar el producto
- No instalar sobre imprimación mojado
- Las grietas existentes de más de 3/16" deben prepararse con el material de respaldo adecuado antes de la instalación de la membrana
- No debe utilizarse sobre juntas de expansión o movimientos estructurales

#### 4. DATOS TECNICOS

Propiedades	Método De Prueba	Resultado
Color		Grey top/black adhesive
Espesor		110 mil
Temperatura de aplicación		45°F to 120°F (7°C to 49°C)
Temperatura de servicio		-20°F to 180°F (-29°C to 82°C)
Probador Robinson para Pisos de Baldosa	ASTM C627	Light
Transmisión de sonido de impacto - Delta	ASTM E2179	Delta IIC 22
Transmisión de sonido en el aire	ASTM E90	STC 55
Transmisión de sonido de impacto	ASTM E492	IIC 50

### Sound Reduction Ratings:

Losa de hormigón de 8" con montaje en **techo**:  
**IIC 72 STC 72**

Losa de hormigón de 8" – Sin techo: **IIC 51 STC 56**

Losa de hormigón de 6" - Sin techo: **IIC 50 STC 55**

Transmisión de sonido Delta Impact: **Delta IIC 22**

**Consulte el sitio web de Protecto Wrap para obtener más pruebas.**

## 5. INSTALACIÓN

### Preparación de la superficie

El sustrato debe ajustarse a las normas ANSI A108.01. Los conjuntos sobre los que se instalará Whisper Mat CS estarán en conformidad con el Código Residencial Internacional (IRC) para aplicaciones residenciales, el Código Internacional de Construcción (IBC) para aplicaciones comerciales o los códigos de construcción aplicables.

Las juntas de movimiento perimetral y de campo deben instalarse de acuerdo con el método TCNA EJ171.

- El pavimento y la membrana deben aclimatarse a las condiciones de trabajo antes de la instalación. Los sustratos deben estar secos, limpios y libres de grasa, cera, pintura, aceite o materia extraña suelta que afectaría negativamente la adhesión del Whisper Mat CS. No para uso en suelos de hormigón cuando la presión hidrostática o la transmisión excesiva de vapor de agua exceda de 4 libras (probada por el método ASTM E1869 Prueba de cloruro de calcio"), donde la transmisión constante de vapor de agua está presente o un nivel de RH de más del 75% de la losa, estas condiciones deben mitigarse antes de la instalación de Whisper Mat CS.

### IMPRIMACIÓN

Siempre aplique el Protecto Wrap No 6000 Primer o Protecto Universal Water Based Primer primero al sustrato y deje secar (aproximadamente 30 minutos) antes de instalar el Whisper Mat CS para garantizar una buena unión. El contratista debe probar la adherencia adecuada.

### TRAZADO

Desenrolla Whisper Mat CS con el revestimiento de liberación hacia abajo. Precorte el tamaño un poco más largo que la longitud que se cubrirá. Recorte la membrana para que encaje contra las paredes y los recortes dentro de ". Doble hacia atrás la mitad de la longitud del rollo sobre la otra mitad del material. Puntúe solo a través del revestimiento de liberación y tenga cuidado de no cortar completamente a través de la membrana.

### Aplicación

Retire el revestimiento de liberación de la membrana donde esté rayada. A medida que se retira el soporte de liberación, alise la membrana con la mano para que entre en contacto con el sustrato imprimado. Mantenga el material del revestimiento de liberación cerca del suelo mientras se retira; esto permitirá una aplicación más controlada de la membrana. Alinee las membranas en una manera de la junta del extremo asegurándose de no superponer las costuras.

**Nota** - Habrá un enlace inmediato y agresivo de la membrana al sustrato primado. El realineamiento de la membrana puede ser difícil una vez que comienza la adhesión al sustrato.

Después de instalar Whisper Mat CS, las baldosas de cerámica, porcelana o piedra se pueden instalar en una cama de mortero de 3/8" o menos que cumpla con los estándares ANSI 118.4.

Siga los requisitos de instalación de TCNA y ANSI durante el resto de la instalación.

## **6. DISPONIBILIDAD Y COSTO**

Whisper Mat CS se fabrica en Denver, CO; tiene un precio competitivo y está disponible en todo el mundo a través de una red de distribuidores de Protecto Wrap. Para obtener información detallada sobre el producto o para encontrar un representante o distribuidor local, comuníquese con la oficina corporativa de Protecto Wrap Company para obtener información al 1-800-759-9727.

## **7. GARANTIA**

Whisper Mat CS está garantizado para estar libre de defectos de fabricación durante un período de 10 años. Protecto Wrap no asume ninguna garantía en cuanto a la instalación de sus productos.

## **8. MANTENIMIENTO**

No se requiere ninguno. Si se instala de acuerdo con las recomendaciones del fabricante, Whisper Mat CS debe durar la vida útil de la estructura.

## **9. SERVICIOS TECNICOS**

La información y asistencia técnica completa están disponibles en Protecto Wrap.

## **10. SISTEMA DE ARCHIVO**

Puede obtener información adicional sobre el producto en nuestro sitio web en [www.protectowrap.com](http://www.protectowrap.com) o ponerse en contacto con nuestra oficina corporativa en el 1-800-759-9727.