

WHISPER MAT[®] CS
PARA APLICACIONES CON BALDOSAS DELGADAS



PROTECTO WRAP FLOORING UNDERLAYMENTS

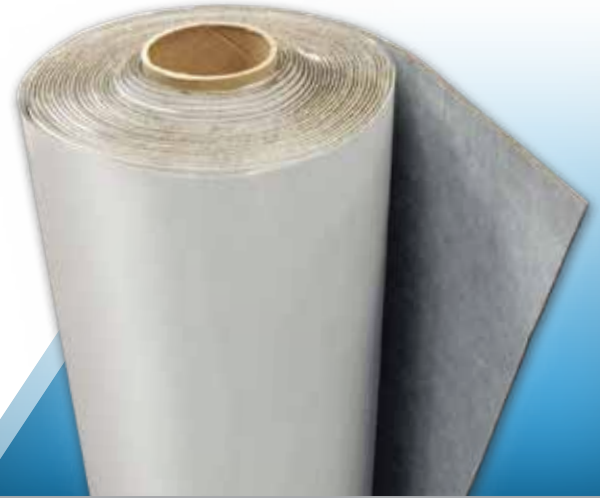
PELARY DESPEGAR REDUCCIÓN DE SONIDO Y
MEMBRANA DE AISLAMIENTO DE GRIETAS PARA
APLICACIONES CON BALDOSAS DELGADAS

Productos Premium Build Que Protegen

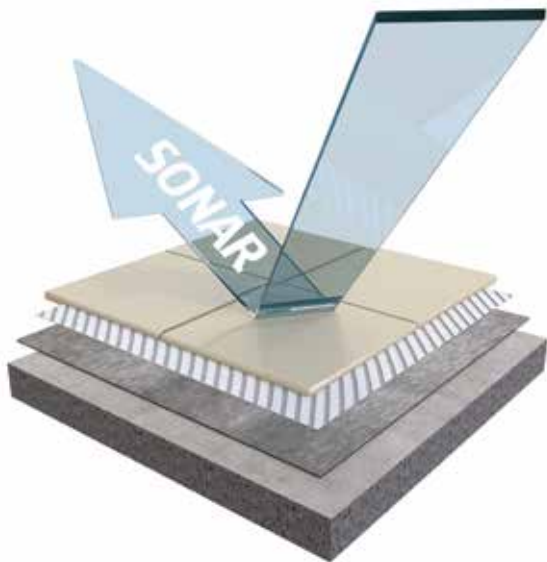
RESIDENCIAL · COMERCIAL

WHISPER MAT® CS es una membrana de lámina pelable que reduce el impacto y las transmisiones de sonido en el aire y aísla el piso "terminado" de las grietas del contrapiso. Diseñado para usarse con baldosas de cerámica y piedra natural en donde se requiere la absorción de sonido, especificada o deseada.

Construido con una lámina de espuma Poly-Olefin reticulada combinada con un adhesivo de goma agresivo y un tejido de malla de poliéster, Whisper Mat CS también tiene la flexibilidad y resistencia para resistir movimientos estructurales y grietas de contracción de hormigón de hasta 3/8" sin transferir la carga de tensión al azulejo acabado. Además, las excelentes propiedades de resistencia a la humedad hacen que este sea el producto de recubrimiento más completo para cerámica y piedra natural disponible.



PROPIEDADES Y VENTAJAS



- **CLASIFICACIÓN DE REDUCCIÓN DE SONIDO:**
 - PISO DE CONCRETO DE 8" CON UN ENSAMBLAJE DE TECHO DE PLACA DE YESO: IIC 72 STC 72
 - PISO DE CONCRETO DE 6": IIC 50 STC 55
- **REDUCCIÓN DE TRANSMISIÓN DE SONIDO:**
 - DELTA IIC 22
- **RESISTENTE A LA HUMEDAD Y ECONÓMICO**
- **RESISTENTE A LAS FRACTURAS HASTA 3/8"**
- **AISLAMIENTO TÉRMICO**
- **CLASIFICACIÓN DE CARGA COMERCIAL LIGERA**
- **APROBADO PARA COLOCARSE SOBRE SUBSUELOS DE CALEFACCIÓN RADIANTE**
- **SISTEMA EXCEPCIONALMENTE DELGADO (1.10 MIL)**



¿POR QUÉ USAR LAS MEMBRANAS PARA PISOS SPECIFY DE PROTECTO WRAP?

Protecto Wrap Company ha estado fabricando membranas desde 1952 y ha construido una sólida reputación de producir productos de la más alta calidad disponible. Nuestras membranas de lámina cumplen o superan las propiedades de sonido para casi cualquier especificación de una obra. El estricto control de calidad de Protecto Wrap combinado con la investigación y el desarrollo comprometidos permite la producción de productos de la más alta calidad disponibles para las industrias de pisos y edificios.

CONSTRUCCIÓN NUEVA, REMODELACIÓN, CONSTRUCCIÓN RESIDENCIAL Y COMERCIAL

USOS BÁSICOS

Whisper Mat CS está diseñado para ser un contrapiso para baldosas de cerámica y piedra donde se requiere una reducción del sonido transmitido o de impacto. Puede aplicarse a subsuelos que cumplan con los requisitos de ANSI A108.01. que incluyen: sustratos de concreto y contrachapado que cumplen con ANSI 108.1 contrapisos de yeso, paneles prefabricados de piso, baldosas de cerámica, terrazo, piedra natural, compuestos de nivelación y parcheo, tablero de respaldo de cemento, IVA y APV ya existentes. Whisper Mat está aprobado sobre pisos de calefacción radiante.

LIMITACIONES

No use selladores o selladores a base de solventes donde pueda ocurrir el contacto con la membrana ya que pueden deteriorar el producto. No se recomienda el uso de Whisper Mat CS en pisos de concreto cuando la presión de la cabeza hidrostática o la transmisión excesiva de vapor de agua exceden las 4 lb. (probado por el método de "Prueba de cloruro de calcio") o donde está presente la transmisión constante de vapor de agua. No se recomienda el uso de Whisper Mat CS cuando el movimiento horizontal del piso sea superior a 1 cm (3/8 pulg.). Las grietas existentes de más de .5 cm (3/16 pulg.) deben prepararse con el material de respaldo adecuado antes de la instalación de la membrana.

No se recomienda Mat CS para cubrir juntas o grietas de más de 1 cm (3/8 pulg.). La membrana no proporciona propiedades de aislamiento de grietas a lechos de mortero superiores a 3/8 de pulgadas de ancho. Para la instalación sobre sustratos de madera contrachapada, siga ANSI 108.01- 3.4 requisitos del subsuelo de madera. Para juntas de expansión de concreto y juntas de movimiento, consulte el Detalle EJ171 del TCNA. Los procedimientos de instalación y las condiciones del sitio de trabajo deben estar de acuerdo con las recomendaciones del fabricante del piso y las normas de instalación del TCNA. Whisper Mat CS está diseñado para aplicaciones de capas delgadas. Las instalaciones que requieren más de 1 cm (3/8 pulg.) de mortero de capa delgada deben levantarse con un compuesto autonivelante o una capa previa de mortero y dejarse curar antes de la instalación de Whisper Mat CS. Use mortero de capa delgada modificado con látex que cumpla con ANSI 118.4. azulejo sobre Whisper Mat CS.

COMPOSICIÓN Y MATERIALES

Whisper Mat CS está construido con una capa superior de tela de malla de poliéster reforzado incrustado en adhesivo de goma, una capa intermedia de láminas de espuma de poliolefina reticulada densa para obtener propiedades adicionales de reducción de sonido con una capa inferior de adhesivo de goma agresivo con un forro de liberación adjunto para la aplicación de pelar y pegar. La membrana es pegajosa en la parte inferior y proporciona una adhesión superior a los sustratos de hormigón, acero y madera. La parte superior de la tela de malla de poliéster es una excelente superficie de unión para morteros de capa delgada modificados con látex. Whisper Mat CS no contiene VOC y es seguro para el medio ambiente, lo que permite su uso en áreas confinadas. El adhesivo agresivo de goma conserva su flexibilidad durante toda la vida útil del piso y no se secará ni deteriorará con el tiempo.

TAMAÑO

Disponible en rollos de 36 "x 40 '.



APLICACIONES

Las propiedades de absorción de sonido combinadas con las propiedades antifractura convierte a Whisper Mat CS en un excelente sistema para mejorar el rendimiento de la instalación de pisos de cerámica y piedra en:

- **Condominios**
- **Casas unifamiliares**
- **Hoteles**
- **Apartamentos**
- **Edificios de oficinas**
- **Escuelas**



Aplicar primer



Corte a la longitud correcta



Elimine y presione en el lugar



Aplicar una capa delgada de mortero modificado con látex e instale la baldosa

INSTALACIÓN

Siga las instrucciones de instalación recomendadas por el fabricante del piso. Los requisitos de instalación y subsuelo también deben cumplir con los estándares del TCNA. El piso y la membrana deben adaptarse a las condiciones del sitio de trabajo antes de la instalación. Los contrapisos de concreto deben estar secos, limpios y libres de suciedad, grasa, cera, pintura, aceite o cualquier cosa que pueda afectar adversamente la adhesión del tapete Whisper Mat.

Debe verificarse que no haya humedad excesiva en el subsuelo. Si la humedad / vapor del subsuelo es superior a 4 lb. de emisiones, la membrana Whisper Mat CS no se puede usar (ver "Limitaciones"). Los cementos de nivelación deben estar completamente secos antes de la aplicación de la membrana.

Cebado del subsuelo: Aplique siempre la imprimación Protecto Wrap # 6000 al subsuelo y deje secar (aproximadamente 20-30 minutos) antes de instalar el Whisper Mat CS para garantizar una buena adherencia.

Desenrolle el Whisper Mat CS con el revestimiento lateral hacia abajo. Corte la longitud aproximadamente 12" más larga que la distancia que se cubrirá para permitir un ajuste recortado. Doble

la mitad de la longitud del rollo hacia atrás sobre la otra mitad del material. Márquelo solamente a través del revestimiento de liberación, teniendo cuidado de no cortar completamente a través de la membrana. Tire del forro de liberación de la membrana donde lo marcó. A medida que el forro de liberación se retira, coloque a mano la membrana para que haga contacto con el subsuelo imprimado. Mantenga el material de revestimiento de liberación cerca del piso mientras se retira, esto permitirá una aplicación más controlada de la membrana. Alinee las membranas en forma de junta a tope, asegurándose de no superponer las costuras.

Tome nota: Habrá una unión inmediata y agresiva de la membrana con el subsuelo preparado.

Puede ser difícil volver a alinear la membrana una vez que esta se adhiere al subsuelo. Después de que se adhiere Whisper Mat CS, se pueden instalar baldosas cerámicas o de piedra con una capa delgada de mortero modificado con látex que cumpla con el estándar de ANSI 118.4. Siga las recomendaciones del fabricante del mortero sobre el tamaño de la paleta y el tiempo de apertura. Continúe siguiendo los requisitos de instalación del TCNA durante el resto de la instalación.

ACCESORIOS

P.W. #6000 concentrado de imprimación para interiores a base de agua disponible en envases de 1 galón. Área de cobertura de aproximadamente 500 pies cuadrados por galón cuando se diluyen 2 partes de agua limpia en 1 parte de concentrado.

DATOS TÉCNICOS

Espesor	110 mils
Color	Parte superior gris, adhesivo negro
Alargamiento	500% mínimo (solo adhesivo de goma)
Temperatura de aplicación	45° a 120° grados Fahrenheit
En temperatura de servicio	-20° a 180° grados Fahrenheit

GARANTÍA

Se garantiza por un periodo de 5 años que Whisper Mat CS está libre de defectos en su fabricación. Protecto Wrap no asume ninguna garantía en cuanto a la instalación de sus productos. En caso de que un producto Protecto Wrap resulte defectuoso durante la vigencia de esta garantía, Protecto Wrap pagará el reemplazo de la parte de la instalación que involucre el producto defectuoso. Este pago incluirá materiales de acabado, mano de obra e instalación; siempre que el costo por pie cuadrado de Protecto Wrap no exceda el costo original de instalación por pie cuadrado.

RENDIMIENTO DE SISTEMA

Whisper Mat CS ha sido probado por el Tile Council of North America (Consejo de Baldosas de Norteamérica o TCNA, por sus siglas en inglés) en cuanto que el rendimiento del sistema esté en conformidad con el ASTM C627 (Robinson Type Floor Tester o Probador Robinson para Pisos de Baldosa) y ha sido clasificado para aplicaciones comerciales ligeras. Control de sonido: Whisper Mat CS de Protecto Wrap ha sido probado por un laboratorio acústico independiente certificado de conformidad con ASTM E90, ASTM E492 y ASTM E2179.

ESTÁNDARES DE APLICACIÓN

ASTM C482 "Resistencia de adherencia de baldosas de cerámica al cemento Portland"

ASTM C627 "Robinson Floor Test"

ASTM E492 "Método de prueba estándar para la medición de laboratorio de la transmisión de sonido de impacto a través de ensambles de piso-techo utilizando la máquina de golpeteo"

ASTM E90 "Método de prueba estándar para la medición de laboratorio de la pérdida de transmisión de sonido en el aire de particiones y elementos de construcción"



PROTECTO WRAP COMPANY

1955 S. Cherokee St.

Denver, CO 80223

(800) 759-9727

www.protectowrap.com

WHCS-310 (10-23)



Protecto Wrap es miembro de las siguientes organizaciones comerciales:

