



**MFM Building Products Corp.** fabrica una amplia variedad de innovadores productos impermeabilizantes para la industria de la construcción. Fundado en 1961, los productos MFM han sido creados para ofrecer un desempeño superior y gran facilidad de instalación.

## DESCRIPCIÓN

FlexClad® 400 es una membrana de protección de tipo lámina, patentada, prefabricada y autoadhesiva. La capa externa es una superficie de aluminio estampada resistente a la intemperie y a los rayos UV. Bajo el aluminio hay varias capas de película polimérica resistente, reticulada y de alta densidad. Debajo de la película polimérica hay una capa asfáltica de caucho con gran poder adhesivo que se adhiere directamente a metales, frentes de aislación y casi todas las demás superficie limpias y secas. La superficie autoadhesiva está protegida por un revestimiento desprendible descartable.

## USOS

Diseñado específicamente para proteger conductos y otras aplicaciones subrasantes, FlexClad® 400 puede aplicarse sobre tableros rígidos de aislación, tuberías frías, tanques de almacenamiento, hierro, cobre, acero, y hormigón. FlexClad® puede usarse para sistemas de tuberías, conductos y otras estructuras subrasantes. El producto repele el agua, es resistente a fugas de agua y transmisión de vapor, conserva la eficacia de la aislación térmica y refleja la luz solar a fin de reducir las temperaturas interiores. FlexClad® 400 ha sido diseñado para uso exterior, interior o subrasante y puede usarse en aplicaciones que exijan su colocación bajo tierra.

## CARACTERÍSTICAS

- Para todos los climas, liviano, durable y resistente a desgarros
- Úselo en lugar de sistemas de camisas de aluminio rígidas o de tela/resina
- Satisfacer la clasificación de llama/humo 25/50
- Su aplicación autoadhesiva ahorra tiempo, mano de obra, materiales y equipos
- Se sella en las superposiciones, resiste la humedad, protege los metales y la aislación
- Excelentes propiedades de estiramiento que admiten movimientos estructurales
- Espesor uniforme para un óptimo desempeño de impermeabilización
- Se sella automáticamente en pinchazos y penetraciones

## INSTALACIÓN

FlexClad® 400 es un producto sensible a la presión. Previo a la instalación, la superficie debe prepararse adecuadamente. Aplique presión concentrada a la totalidad de la superficie de la membrana con un rodillo de mano. Se deben colocar tachuelas en las partes inferiores de conductos de más de 9.4 cm. En las instrucciones de instalación encontrará los detalles completos.

## LIMITACIONES

FlexClad® 400 ha sido diseñado como barrera impermeabilizante. No utilice el producto como sustituto a la colocación de bandas, tachuelas u otros medios para fijar seguramente la aislación y otros materiales subyacentes. Siga las instrucciones del fabricante de la aislación para fijar estos productos. FlexClad® 400 tiene por finalidad proteger los materiales aislantes, equipos de distribución de aire y conductos de las filtraciones de humedad exterior dentro del sistema. No ha sido diseñado para contrarrestar los efectos de la humedad impulsada a presión como consecuencia de diferencias de temperatura, movimiento del aire o humedad extraordinaria. FlexClad® 400 no ha sido diseñado para su inmersión permanente en agua. **El instalador es responsable de la compatibilidad con todas las masillas y selladores.**

## GARANTÍA LIMITADA POR 10 AÑOS

MFM Building Products Corp. (MFM) garantiza que los materiales estén libres de fugas provocadas por defectos de mano de obra o material durante un período de diez (10) años desde la fecha de compra cuando se lo aplica de acuerdo con las instrucciones publicadas.

**Para conocer las instrucciones de instalación, garantías, especificaciones técnicas y aprobaciones más recientes visite [www.flexclad.com](http://www.flexclad.com).**

## DATOS DEL PRODUCTO

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Color del material                        | Aluminio, Blanco, Almendra |
| Tamaño del rollo                          | 91 cm x 10.2 m             |
| Peso de la caja                           | 15 kg                      |
| Rollos por caja                           | 1                          |
| Área por caja                             | 9.3 m <sup>2</sup>         |
| Cajas por tarima                          | 36                         |
| Temperatura mínima durante la instalación | >4°C                       |
| Temperatura de servicio                   | -29°C – 77°C               |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Propiedad                                     | Método de prueba | Resultado     |
|---|------------------|---------------|
| Espesor de material                           | ASTM D1970       | 45 Mills Nom. |
| Estabilidad dimensional                       | ASTM D828/C1136  | <0.00%        |
| Reflectancia solar - Aluminio                 | ASTM C1549       | 0.900         |
| Reflectancia solar - Blanco                   | ASTM C1549       | 0.879         |
| Reflectancia solar - Almendra                 | ASTM C1549       | 0.513         |
| Emitancia térmica - Aluminio                  | ASTM C1371       | 0.03          |
| Emitancia térmica - Blanco                    | ASTM C1371       | 0.04          |
| Emitancia térmica - Almendra                  | ASTM C1371       | 0.03          |
| Resistencia térmica                           | ASTM C518        | 0.082         |
| Valor R                                       | ---              | R-1.8         |
| Propiedad antifúngica                         | ASTM C1338       | Pasó          |
| Integridad térmica                            | ASTM D903/D1970  | Pasó          |
| Permeabilidad al vapor                        | ASTM E96         | <0.001 perms  |
| Resistencia al estallido                      | ASTM D774        | 53 psi        |
| Temperatura / humedad elevada                 | ASTM C1258/E96   | Pasó          |
| Fuerza de adhesión @ 4.4°C                    | ASTM E3330       | 4.6 lbf/in    |
| Resistencia a la tracción MD                  | ASTM D412        | 30 lbf/in     |
| Resistencia a la tracción CMD                 | ASTM D412        | 36 lbf/in     |
| Resistencia al desgarramiento MD              | ASTM D4073/D1970 | 44 lbf        |
| Resistencia al desgarramiento CMD             | ASTM D4073/D1970 | 45 lbf        |
| Resistencia al desgarramiento MD              | PSTC 38          | 2515 psi      |
| Resistencia al desgarramiento CMD             | PSTC 38          | 1760 psi      |
| Permeabilidad de piroresistencia              | TAPPI T461       | 0%            |
| Quemado superficial: propagación de llamas    | ASTM E84         | 0             |
| Quemado superficial: índice de humo           | ASTM E84         | 48.6          |
| Resistencia térmica °F-ft <sup>2</sup> /BTU/h | ASTM C518        | 0.082         |

## NÚMEROS DE PRODUCTO | UPC

| Aluminio        | Blanco          | Almendra        |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 91 cm - 52FC36  | 91 cm - 52FW36  | 91 cm - 52FA36  |
| 7 25799 52436 9 | 7 25799 52536 6 | 7 25799 52836 7 |

Los tamaños de ancho de ranura de FlexClad-400 están disponibles.