

## FICHA TECNICA

## Sellador Cortafuego Metacaulk1200, Mastic,SL,Caulk Grade

### Classified System Numbers

HWD 0032, HWD0127, HWD0129, HWD1022, HWD0118, FWD1022, HWD0032, HWD0058, HWD0104,  
HWD1020, HWD0221, HWD0199, WL7047, WJ7026, CWS2015, CWS2017, CWS2019, WWD0023, FFD0018

### 1. Descripción del Producto

Todas las tres variantes de Metacaulk®1200 vienen en un solo componente, el cual es un sellador de fuego y humo para propósitos generales en juntas de construcción tales como juntas de arriba de la pared, de muro cortina, de expansión, control, y para cubrir aberturas generales de construcción. Metacaulk®1200 está hecho a base de agua y viene en tres variedades. Mastic Grade está diseñado para aplicaciones con spray permitiendo una instalación rápida en juntas muy largas. Self Leveling grade es auto nivelante y está diseñado para aplicaciones horizontales donde se requiere una aplicación rápida. Caulk Grade no se escurre y es fácil de aplicar con una pistola o espátula. Endurece formando un sello elastomérico que aguanta movimientos dinámicos. En el caso de incendio, Metacaulk®1200 previene la propagación de fuego, humo, gases calientes y agua a través de juntas. Para su uso no se requiere diluirlo ni mezclarlo. No se necesitan habilidades especiales para su instalación. Metacaulk®1200 se aplica directamente desde el cartucho, se puede esparcir con espátula directamente del contenedor, aplicar con una pistola de spray o verter directamente en la junta horizontal. Los sistemas Metacaulk®1200 están clasificados para hasta 3 horas de acuerdo con las pruebas UL 2079. El producto ha sido probado 500 veces para pasar la prueba nueva ASTM E1399. Los sistemas también han sido aprobados hasta 2 horas bajo la prueba ASTM E814 (UL1479). Metacaulk®1200 está protegido contra el crecimiento del moho tanto durante su estado seco o húmedo gracias a que posee biocidas.

Use Metacaulk®1200 para distintas aplicaciones:

Juntas en parte alta de muros  
Juntas de perímetro muro cortina  
Sistema de juntas en muros  
Ductos aire, ventilación, calefacción

Para información adicional o una lista completa de productos donde aplicar llamar a RECTORSEAL para las últimas actualizaciones.

### Características del Metacaulk® 1200

- Se puede aplicar con spray, brocha o directamente del cartucho o contenedor.

- A base de agua
- Se puede congelar y descongelar
- Flexible, elastomérico
- Pintable.
- Cumple con los requisitos VOC
- Excelente como barrera de humo
- Mínimo 2 años de vida

### 2. Propiedades del Material

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Polvos de Asbesto                    | Ninguno                            |
| Solventes                            | Ninguno                            |
| Ingredientes Peligrosos              | Ninguno                            |
| Aplicación:                          | Spray, brocha o aplicación directa |
| Color                                | Rojo o blanco                      |
| Tiempo de Curado (1/8" a 77°F/ 25°C) | 5 a 7 días                         |
| Densidad                             | 10.5 lbs./gal.                     |
| Flexible                             | Si                                 |



Skin Over Time 30-45 min. (at 77° F/ 25°C)

Valor pH 7 a 8

Volúmenes de Cobertura (1/8" profundo en húmedo): Por pie cuadrado 18" cubicas, por 20.2oz 36" cubicas, por 30oz 54" cubicos, por cuarto gallon 58" cubicos, por 5gal 1115" cubicas.

VOC Despreciable

**ASTM E84, UL 723 Tunnel Test** Propagación de llamas 5 Índice de humo 5

**ST C 50\***

**'Probado con UL 411 ensamblaje de muros/sección de ASTM E90.**

### 3. Aplicaciones

Metacaulk®350i puede usarse tanto para interiores como para propósitos generales de sellado de fuego y sellado de humo para juntas de construcción tanto verticales como horizontales. Metacaulk®1200 puede usarse con el propósito de formar una barrera contra el fuego y humo en juntas de construcción verticales o horizontales. Metacaulk 1200 también provee una barrera acústica y puede usarse donde existe vibración constante.

#### 4. Información de Instalación

Instale el material de apoyo indicado en el sistema UL seleccionado. No deben de haber pedazos sueltos de aislamiento, agujeros o aperturas presentes. Aplique la cantidad requerida de sellador cubriendo el material de apoyo constantemente. Consulte el directorio UL para instrucciones de instalacion de los sistemas. Para aplicar de Metacaulk 1200 con spray, use el equipo de spray recomendado. Contacte nuestro servicio tecnico al 1-800-2313345 para recomendaciones. Cuando el sistema de spray necesite limpieza, siga las recomendaciones del fabricante.

Nota: Equipos con spray son peligrosos. Use solamente personal capacitado. Siga todas las instrucciones de seguridad del fabricante.

#### 5. Información de las Pruebas

Los sistemas que usan Metacaulk 1200 ha sido aprobados por UL. Para obtener los numeros de sistemas aprobados por UL observe la lista en la parte superior de este documento. Un listado de sistemas adicionales puede obtenerse llamando a Rectorseal directamente. Para obtener criterios específicos de pruebas, refierase a directorio de Resistencia al Fuego de UL o llame a Rectorseal.

Metacaulk®1200 fue probado con una presión positiva de 0.01 (2.5 Pa) pulgadas de agua de acuerdo a la prueba UL 2079.

#### 6. Almacenado y Manipuleo

El Metacaulk®1200 debe ser almacenado entre 35°F (2°C) y 120°F (49°C). para obtener el mínimo de 2 años de vida útil del producto.

NOTA: No requiere diluirse ni mezclarse.

Mejor si se protege contra el frío. Si ocurre congelamiento tapar por completo antes de usarse. Mantener los productos almacenados en sus envases originales.

#### 7. Disponibilidad

Metacaulk®1200 está disponible en en cartuchos 30 oz. (887 ml), en tubos tipo salchicha de 20.2oz. (597 ml), en botellas de un cuarto de galon y en contenedores de 5 galones (18.9 L).

#### 8. Limitaciones

El Metacaulk®1200 no está diseñado para usarse en áreas bajo inmersión continua o en áreas donde podría mojarse constantemente. El Metacaulk®1200 no deberá de ser usado en superficies sin aislamiento calientes de mas de 200°F (93°C). El producto SL Self Leveling autonivelante no puede usarse en aplicaciones verticales.

#### 9. Precauciones

EN CASO DE EMERGENCIA QUÍMICA, DERRAMES, FUGAS, FUEGO, EXPOSICION O ACCIDENTE, llame a CHEMTREC día o noche 1-800-424-9300.

PRECAUCIONES: No ingerirlo. Puede dañar la salud si se traga. Puede causar irritación de piel y ojos si ocurre un contacto prolongado. Lleve guantes y protección ocular. Lavarse las manos después de manejarlo.

**PRIMEROS AUXILIOS:** Si ocurre alguna sobre exposición o irritación de la piel obtenga atención médica inmediata

**OJOS:** Lavar por 15 min con agua limpia. **PIEL:** Lavar la piel con jabón y agua.

**INGESTION:** Llamar al médico de inmediato

**FUEGO Y DERRAMAMIENTO**

Limpiar de inmediato con rascadores y agua.

#### ALMACENAJE Y MANIPULEO:

Mantenerlos envases cerrados y hacia arriba. No reusar el envase usado.

MANTENER LEJOS DE LOS NIÑOS.

**Para información adicional leer la Hoja Técnica de Seguridad del material.**

Para servicio adicional técnico,

Llamar a Rectorseal, 2601 Spenwick Dr., Houston, TX, USA al: 713-2638001 o 1-800-231-3345, fax: 1-800-452-2824

#### ESPACIO ESTIMADO DE CUBRIMIENTO METACALK 1200:

NOTA: Los espacios de cubrimiento estan basados en calculos matematicos. Agregue un monto por perdida en la aplicacion, variaciones en las aperturas y profundidades (verifique los calculos)

Based on 3" fluted metal deck with 3/4" relief joint.

\* Calculation includes 1/2" overlap along both edges of opening

Opening  
Width  
(inches)

\*Coverage Rate in Lineal Feet  
Per Gallon at Application Thickness  
of:  
1/8 inch

|       |     |
|-------|-----|
| 1/2   | 102 |
| 3/4   | 88  |
| 1     | 77  |
| 1 1/2 | 61  |
| 2     | 51  |
| 2 1/2 | 44  |
| 3     | 38  |
| 3 1/2 | 34  |
| 4     | 30  |
| 5     | 25  |
| 6     | 22  |

#### 10. GARANTÍA LIMITADA

RectorSeal utiliza la Garantía Límite Express. Esta estipula que siempre y cuando las instrucciones de almacenado y manipuleo de nuestros productos sean respetadas nosotros garantizamos que nuestros productos están libres de defectos. ESTA GARANTIA LIMITE EXPRESS EXPRESAMENTE NO DA LUGAR A NINGUNA OTRA GARANTIA EXPRESS O DE AMPLIACION, INCLUIDAS LAS GARANTIAS DE COMERCIALIZACION Y LAS DE PROPOSITOS PARTICULARES, Y NINGUNA OTRA OBLIGACION POR PARTE DE RECTORSEAL. La única solución para remediar la violación de la Garantía Límite Express será la de la devolución del costo de compra. Toda otra responsabilidad será negada, y RectorSeal no será responsable de daños accidentales o consecuentes. Las sugerencias y recomendaciones que ofrecemos, cubren el uso de nuestros productos y son respaldadas por nuestra experiencia y pruebas de laboratorio. Sin embargo, como no tenemos control tanto de los métodos y las condiciones de aplicación, nosotros solo asumimos la responsabilidad por la uniformidad de

nuestros productos dentro de los parametros de tolerancia de manufactura.