

FICHA TECNICA

Clasificado para los sistemas cortafuego de penetraciones numeros CAJ0045, CAJ1200, CAJ1206 and CAJ3101

1. Descripción del Producto

Metacaulk® Putty es un producto contra fuego de un componente, el cual es moldeable, sin curación y es parte de sistemas cortafuego para penetraciones. El Putty entumescera cuando se calienta, formando una barrera aislante. En el evento de un fuego, el Putty eliminara la propagación de llamas, gas, humos y agua a través de la penetración. Metacaulk Putty se aplica a mano. No se requiere mezclarlo y no necesita de conocimientos especiales para su aplicación. Los sistemas que usan Metacaulk Putty tienen un rating de hasta 3 horas de acuerdo a las pruebas ASTM E814, UL 1479 y ULC/CAN4-S115M.

Use el Metacaulk Putty Sticks para varias penetraciones:

Pequeñas aberturas, tubo EMT, Acero, Conduit y Cableado (telefono, electrico, comunicacion) y cajas electricas.

Use Metacaulk Putty Pads para: Cajas electricas, compartimentos electricos y mecanicos.

Características del Metacaulk® Putty

- Tiene propiedades intumescentes, expande al estar expuesto al fuego
- No contiene asbestos
- No tiene solventes volatiles, lo cual hace que sea muy util para ser instalado en espacios confinados o ocupados por personas.
- Un sistema con un solo componente de putty, sin necesidad de mezclas o aditivos.
- Su clasificación DOT no esta regulada
- Facil de aplicar a mano
- Se adhiere a todas las superficies comunmente empleadas en construcción

2. Propiedades del Material

Asbesto Ninguno

Aplicación a mano.

Color Rojo

Tiempo de curado Ninguno

Activación del Intumescente:

Gravedad específica 1.48g/cc

Activación del Intumescente:

Comienzo de expansión a 220°F

ASTM E84, UL 723 Tunnel Test

Propagación de llamas 5

Índice de humo 15

Putty pads

STC Rating 60*

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

3. Aplicaciones

Use Metacaulk® putty sticks para sellar alrededor de cable, conduit eléctrico y tubería de metal para prevenir el paso de humo, llama, y gas tóxico. Use Metacaulk putty pads para proteger compartimentos eléctricos de metal, cajas eléctricas y gabinetes mecánicos.

4. Información de Instalación PUTTY STICKS

Los artículos penetrantes deben de estar firmemente anclados. Limpie la abertura de todo polvo, suciedad o aceite existente. Refiérase a la guía de aplicación Rectorseal o al directorio UL de selección de sistemas adecuados detallando las profundidades del material de putty y el material de apoyo.

PUTTY PADS

Sacar la lámina de plástico de un lado del pad (paso 1). Alínie con el lado de la caja parcialmente sobrepasándola y adhiera. Lleve el pad a la otra cara de la caja y sobre las esquinas (paso 2). Si la membrana de la pared esta en su lugar, empuje el putty en los agujeros entre la caja y la tabla de yeso sobrepasando ligeramente la superficie interna de la tabla de pared. Si la membrana ha de ser instalada después de instalar el pad, sobrepase el frente de la esquina de la caja para que el putty se comprima entre las esquinas de la caja mientras se instala la tabla de pared. Haga cortes en el pad para que entre alrededor de cables o partes sueltas de conduits (paso 3). Comprima el pad a la superficie de arriba, abajo y lados de la caja. (paso 4). Elimine los excesos de material en las esquinas y aplique a las partes sueltas de conduit conectados a la caja. Saque la lámina plástica expuesta. Opcionalmente, el putty puede ser

Metacaulk Putty Stick and Putty Pad Cortafuego

comprimido adentro de las partes sueltas de conduit para prevenir el paso del humo. Solo se requiere un putty pad de espesor 1/8" para obtener un rating antifuego de 1 o 2 horas.

5. Información de las Pruebas

Metacaulk Putty sticks están clasificados por UL como material para el llenado de aberturas. Los Metacaulk Putty Pads están clasificados como material protector de aberturas. Para información específica de las pruebas, consultar el directorio de resistencia al fuego de la UL o llamar a Rectorseal. Metacaulk® Putty fue probado con una presión positiva de 0.01 (2.5 Pa) pulgadas de agua y de acuerdo con el ASTM E814 (UL 1479), y CAN4-S115M.

6. Almacenado y Manipuleo

El Metacaulk® Putty no debe ser almacenado en lugares donde las temperaturas sobrepasen 120°F o bajen debajo de 0°F. Mejor si se protege contra la congelación. En caso de congelamiento, descongele antes de usar. Mantener los productos almacenados bajo techo y en sus envases originales. Los productos vienen con una vida útil de 2 años sujetos a reinspección después de ese tiempo. Se recomienda se use un programa de rotación de inventario.

7. Disponibilidad

Metacaulk® Putty Sticks están disponibles en 1 1/2" diámetro por 10" largo (18 pies cúbicos). Los Metacaulk Putty Pads están disponibles en 6 pulgadas por 7 pulgadas por 1/8" de espesor y en 7 pulgadas por 7 pulgadas por 1/8" de espesor.

8. Limitaciones

No exponer al agua

9. Precauciones

EN CASO DE EMERGENCIA QUÍMICA, DERRAMES, FUGAS, FUEGO. Exposición o accidentes, llame a CHEMTREC día o NOCHE 1-800-424-9300.

Para información adicional leer la Hoja Técnica de Seguridad del Material.

Para servicio adicional técnico,
Llamar al: 1-800-231-3345
fax:1-800-452-2824
www.rectorseal.com
www.metacaulk.com

RECTORSEAL
2601 Spenwick Drive
HOUSTON, TEXAS 77055, USA
WWW.RECTORSEAL.COM
WWW.METACALK.COM

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.