

FOSTER 62 - 05

Ficha Técnica

COLOR:

Aluminio o Blanco

Acabados

62-05S: Liso, aluminio

62-05E: En relieve, aluminio

62-05SW: Liso, blanco

62-05EW: En relieve, blanco

COMPOSICIÓN:

Laminado de aluminio / polímero de 5 capas con adhesivo sensible a la presión y forro desprendible.

TEMPERATURA DE SERVICIO:

(Temperatura en la superficie de revestimiento)

-40 ° F a 250 ° F (-40 ° C a 121 ° C)

TAMAÑO DEL ROLLO ESTÁNDAR

0,5 mx 50 m

ESPESOR TOTAL DE LA PELÍCULA:

5 mils (0,12 mm)

TENSILIDAD Y ELONGACIÓN (PSTC-131)

Resistencia a la tracción 70 lbs / pulgada (120 N / cm)

Elongación 90%

PERMEANCIA DE VAPOR DE AGUA (ASTM F 1249):

0.00 perms Probado a 100°F (38°C) y 90% RH.

RESISTENCIA A LAS PUNTUACIONES (ASTM D-1000):

32 lbf (140 N) mínimo

ADHESIÓN DE SUPERFICIE (ASTM D 1000):

60 oz pulgadas (0,424 Nm)

RESISTENCIA AL DESGARRAMIENTO (ASTM D 624):

5.5 lbf (24 N) (Tipo C)

CARACTERÍSTICAS DE QUEMADURA DE LA SUPERFICIE (ASTM E 84):

Difusión de la llama: 0

Humo Desarrollado: 5

Aplicado a un tablero de cemento reforzado inorgánico de 6,4 mm (1/4 "). La propagación de la llama puede variar cuando se aplica sobre otras superficies.

REVESTIMIENTO DE BARRERA DE VAPOR

Revestimiento de barrera de vapor

Foster Vapor-Fas 62-05 es un material de revestimiento de barrera de vapor flexible diseñado para su uso sobre aislamiento en conductos comerciales, tuberías y equipos. Se compone de una película laminada de aluminio y polímero de 5 capas con un adhesivo sensible a la presión agresivo y un revestimiento antiadherente. La película especial laminada de múltiples capas contiene una capa protectora externa que mejora la resistencia a los contaminantes UV y medioambientales. Tiene una permeabilidad extremadamente baja y tiene una excelente resistencia a la perforación y al desgarramiento. Proporciona protección al aislamiento contra intemperie, penetración de humedad y abuso físico.

El vapor-Fas 62-05 se puede utilizar sobre la mayoría de los tipos de aislamiento termal incluyendo el vidrio celular, el poliuretano, el polyisocyanurato, el poliestireno y los aislamientos fibrosos rígidos. Resiste el crecimiento de moho y moho en su superficie y tiene excelentes propiedades de resistencia a la intemperie lo que lo hace ideal tanto para aplicaciones interiores como exteriores.

Vapor-Fas 62-05 proporciona una aplicación rápida y ahorradora de mano de obra. Se puede aplicar fácilmente en el campo o en la tienda sin necesidad de herramientas especiales. Se puede utilizar tanto para nuevos sistemas como para reparaciones en estructuras existentes.

Vapor-Fas 62-05 cumple con los requisitos NFPA 90A y 90B 25/50 para un material Clase 1.

LIMITACIONES

Aplice por debajo de 125°F (52°C).

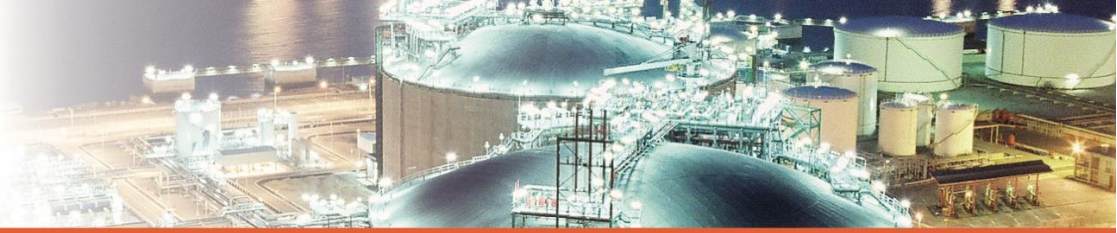
No aplicar sobre superficies húmedas, heladas o contaminadas.

No se debe usar por debajo del nivel en contacto directo con la tierra.

La barrera de vapor no debe utilizarse para el anclaje o la fijación mecánica. Se requiere una fijación estándar del aislamiento.

Los conductos de HVAC deben sellarse y probarse para detectar fugas de aire antes de aplicar el aislamiento y el revestimiento de vapor-Fas.

Su aplicación sólo por profesionales calificados.



GUÍA DE APLICACIÓN **FOSTER REVESTIMIENTO DE BARRERA DE VAPOR 62-05**

PREPARACIÓN

Aplice únicamente sobre superficies limpias, secas y libres de aceite. Suciedad, polvo, aislamiento suelto deben ser retirado antes de la aplicación. La superficie de aislamiento debe ser lo más lisa posible para proporcionar un aspecto limpio incluso terminado.

APLICACIÓN

Vapor-Fas 62-05 es el revestimiento más indicado para la envoltura en las tuberías. Corte la membrana a la longitud deseada. Asegúrese de que la longitud incluya un mínimo de 3 "(75 mm) de superposición. Para obtener el mejor aspecto final, mantenga la dirección de la máquina de todas las piezas de Vapor-Fas alineadas en la misma dirección. Comience colocando la membrana de modo que el solapamiento acabado permita que el agua se drene sobre y no en la vuelta. Pelar de seis a doce pulgadas del revestimiento desprendible teniendo cuidado de no permitir que ningún adhesivo expuesto se toque. Presione firmemente el borde expuesto de la hoja en su lugar y continúe extrayendo el revestimiento de liberación y alisando la lámina al sustrato. Evite las arrugas.

Todas las costuras longitudinales y circunferenciales deben superponerse a un mínimo de 3 "(75 mm). Asegure el contacto completo en las vueltas y en el sustrato usando una escobilla de cinta o rodillo aplicando una presión firme a lo largo.

Para trabajos de conductos rectangulares, la parte superior debe estar inclinada para evitar el contacto de agua y asegurar la escorrentía. Las piezas de revestimiento deben ser cortadas y aplicadas para asegurar el drenaje completo del agua sobre y no en las vueltas. La parte inferior se debe cortar y aplicar primero de tal manera que se extienda un mínimo de 3 "por el lado del conducto. Las piezas laterales se deben cortar a continuación para cubrir todo el lado del conducto de arriba a abajo. Finalmente una pieza superior debe ser cortada y aplicada cubriendo toda la superficie superior y extendiendo un mínimo de 3 "por los lados. Alternativamente, para un conducto más pequeño, se puede usar una o dos piezas de revestimiento asegurándose de que todas las vueltas finales se superponen a un mínimo de 3 "y drenen sobre la parte superior.

Para los codos, curvas, tes y reductores, siga los procedimientos usados para ajustar el revestimiento de metal cortando lados rectos de codos de tuberías, ondas sinusoidales y cuellos C del rollo de revestimiento Vapor-Fas para ajustar el radio y el diámetro del aislamiento. Todos los accesorios deben ser cortados para permitir 2 "solapamientos. En caso de que no sean posibles 2 solapamientos, coloque las dos piezas encajadas lo más firmemente posible, evitando arrugas de la lámina. Luego use tiras de 3 "a 4" de revestimiento Vapor-Fas para sellar todas las juntas un mínimo de 1 ½ "de solapamiento en ambos lados. Tenga cuidado de asegurarse de que todas las conexiones estén completamente selladas por vapor.

Todas las penetraciones, soportes de aislamiento, válvulas, juntas de expansión y contracción y otras protuberancias deben ser adecuadamente destelladas para asegurar un sellado completo entre la protrusión y el revestimiento. Foster Elastolar® Sealant, 95-44 puede ser aplicado directamente sobre el revestimiento.

En aplicaciones de baja temperatura, asegúrese de que el aislamiento y el revestimiento estén libres de heladas o condensación. Aplique la camisa como de costumbre asegurando una buena adherencia en todos los solapamientos. A temperaturas por debajo de 20oF se sugiere que una pistola de calor y una escobilla o rodillo calienten la hoja y obtengan una adhesión óptima en los solapamientos.

Repare el revestimiento dañado cortando la sección dañada y remendándola con un nuevo revestimiento sobre la sección vacía, superponiendo la hoja existente por un mínimo de 75 mm (3 ") en todo el área reparada.

Para mejorar la adherencia a aislantes polvorientos, tales como PIR, el aislamiento puede ser cebado con Fos-stik Aerosol Adhesive.

Nota: Al aplicar revestimiento Vapor-Fas sobre aislamiento de tubería PIR de diámetro superior a 4 "siga las recomendaciones de los fabricantes de aislamiento para fijación mecánica adicional.

Sólo para uso industrial.

Esta hoja de datos se basa en especificaciones, datos y resultados de pruebas disponibles en el momento de la publicación.

Con el transcurso del tiempo los cambios aquí pueden (tomar) tomar (n) lugar. Los ensayos anteriores se llevaron a cabo de acuerdo con las normas de ensayo internas mencionadas anteriormente y son indicativos. Ninguna garantía en cuanto a la integridad, exactitud o resultados es expresada o implícita. La idoneidad para el uso previsto es responsabilidad del usuario. Como la elección del material, el método de aplicación y las condiciones del sitio están fuera de nuestro control, no aceptamos ninguna responsabilidad por daños directos o consecuentes; Nuestra única obligación es el reabastecimiento de nuestras tiendas de cualquier material que se demuestre ser defectuoso dentro de la * vida útil publicada.

* Si no es aplicable, dentro de los 6 meses desde la fecha de suministro.