

Ficha Técnica

FOSTER 30-90/91

Color

30-90 Blanco
30-91 Gris

Modo De Aplicación

Espátula, Guante goma o Spray

Masa/Volumen (ASTM D 1475)

1.42 kg/l

Porcentaje No Volátil (ASTM D 1644)

59% en volumen (71 % en peso)

Cantidades Recomendadas (FSTM 71)

Los consumos dependen de la porosidad y rugosidad de la superficie a tratar, cuanto más porosa y rugosa más producto se gasta.

De 1.6 l/m² a 2.4 l/m²

Tiempo De Secado (ASTM D 1640)

(A 23° C y 50% HR del aire)

Al tacto: 4 horas

En la masa: 24 horas

Limites Temperatura Servicio (FSTM 70)

De -29° C a +82° C.

Transmisión Vapor De Agua (ASTM E 96, Part B)

0.013 perms (0.009 metric perms) para 1.09 mm seco.

0.08 perms (para 0.94 mm (A 38° C y 90 % HR).

Inflamabilidad Húmedo (ASTM D 3278)

No inflamable hasta ebullición (100° C).

Características Al Fuego (ASTM E 84)

Propagación llama: 5.3

Desarrollo humo: 25.1

VAPOR –SAFE MASTIC 30-90/91

Foster Vapor-Safe Mastic es un producto acuoso de alto contenido en sólidos, resistente al fuego, flexible y barrera de vapor final para aplicar sobre una gran variedad de materiales aislantes, incluido el poliestireno. Puede utilizarse igualmente sobre hormigón seco, cemento y la mayoría de metales.

Vapor-Safe Mastic es ininflamable en húmedo y con un olor tipo pintura de látex. Está recomendado para trabajos industriales severos sobre tuberías, aparatos, conductos y equipos que operan por debajo de la temperatura ambiente. Puede utilizarse igualmente en interiores.

Vapor-Safe Mastic es estanco al agua y con un muy bajo coeficiente de barrera de vapor, sólo comparable a productos solventados. Puede utilizarse en ambientes muy húmedos y con necesidad de impedir el vapor de agua.

Vapor-Safe Mastic es ideal para la estanqueidad al vapor en juntas de paneles de aluminio o revestidos, entradas de lengüetas o clips o roturas provocadas por flejes.

Es un excelente Sellador de Paneles de Ventilación. No utilizar mas de 3.2 mm húmedo.

Vapor-Safe Mastic cumple las normas USDA referentes a uso en sitios de alimentación.

Vapor-Safe Mastic no contiene ni amianto ni plomo ni mercurio ni sus derivados.

Vapor-Safe Mastic cumple las Normas NFPA 90 A y 90B 25/50

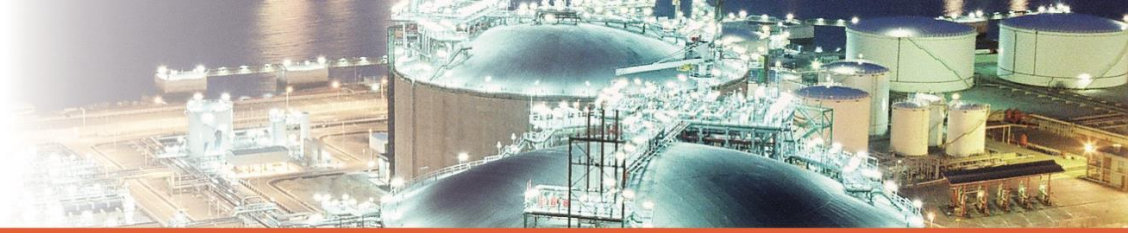
Vapor Safe Mastic cumple igualmente las Especificaciones Militares MIL/C/19565C ,Type II

Limitaciones:

Almacenar y utilizar entre +4°C y +38°C. Proteger de las heladas hasta su secado.

La resistencia a la lluvia se obtiene después de pasar al menos 8-12 hrs de secado a +10°C y una HR de 50%. Una mayor humedad o menor temperatura puede retardar el secado.

- Utilice Vapor-Safe Mastic siempre en color blanco para aplicar sobre poliestireno en instalaciones exteriores.
- Las superficies exteriores horizontales han de estar completamente secas.
- Una pendiente de 2 cm/m es recomendable.
- Después de una larga exposición en el exterior, el 30-90 puede cambiar hacia un blanco roto.



GUÍA DE APLICACIÓN

VAPOR –SAFE MASTIC 30-90/91

Guía de Aplicación

Preparación

NO DILUIR. Aplicar únicamente sobre superficies limpias, secas y exentas de grasa. Mantener el envase cerrado cuando no se usa. Normalmente no hace falta remover.

Aplicación:

Para prevenir la infiltración de vapor de agua y humedad se requiere un completo y correcto fraguado. Seguir las especificaciones de fraguado.

Servicio Exterior Industrial y Severo

1. Aplicar una capa de **Foster Vapor-Safe Mástic** (del color elegido) de 1.14 kg/m²
2. Sumergir la membrana blanca MAST-A-FAB en la capa aún húmeda. Estirar el tejido para evitar arrugas y solapar las juntas al menos en 5 cms Aplicar la 2ª capa de **Vapor-Safe Mastic** una media hora después de la primera capa a razón de 2.28 kg/m² .
3. Esta aplicación debe dar como espesor mínimo de 1.4 mm de film seco.
4. Sobre vidrio celular se debe aumentar el consumo hasta 4.12 kg/m² .

Servicio Interior y Exterior Normal

Aplicar igual que el apartado anterior salvo que la 2ª capa deberá ser de 1.14 kg/m² y el film seco tendrá un espesor mínimo de 0.9 mm.

Juntas

1. Cuando se utiliza como sellador, aplicar a todas las juntas y codos de coquillas **Foster Vapor-Safe Mastic** a razón de 1.6 mm, con un desbordamiento de 5 cm a cada lado.
2. Colocar el aislante, presionar fuertemente para conseguir que la junta obtenida no tenga vacíos.

Espátula

Utilizar útiles limpios. Aplicar cada capa con el espesor total antes de alisar. No estirar en exceso.

Guante de Goma o Brocha

Utilizar una buena brocha (adaptada a las pinturas de agua) haciendo pasadas lo mas largas posibles. Aplicar con brocha bien cargada y repartir regularmente.

Proyección

Vapor-Safe Mastic puede aplicarse con Airless. La viscosidad es de 100.000 a 120.000 cps, utilizar bombas y accesorios resistentes a la corrosión.

Limpieza:

Utilizar agua fría para limpiar las brochas y demás material antes de que se seque el producto. Una vez seco utilizar agua caliente jabonosa (añadiendo amoníaco) o disolventes fuertes como los clorados (ininflamables) o de xylol (inflamables).

Data Reported From ASTM E _ 84 Fire Test (Túnel Test)

Coating, General Purpose H. B.Fuller Company

Características de combustión en superficie.

Superficie:	6.4 mm de plancha cemento inorgánico reforzado
Propagación de llama:	5.3
Desarrollo humo:	25.1
Número de capas:	2
Consumo capa (sq.ft.per gal):	50

Únicamente para uso industrial.

El contenido de esta Documentación no compromete en nada nuestra responsabilidad. Debe ser adaptada a cada caso particular