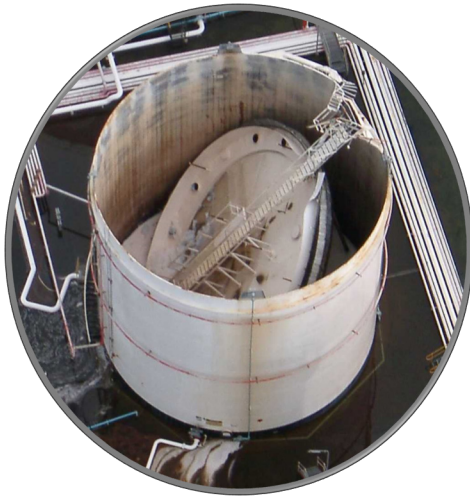


FICHA TECNICA Y APLICACION

DESCRIPCIÓN

EMSOL® ASF-2500 es una formulación única de MDI polimérico y mezclas de polioles especiales para crear una espuma de células cerradas altamente resistente a la penetración, saturación y ataque químico de hidrocarburos como petróleo crudo, combustible de aviación, gasolina, diésel, agua, etc. La función del producto es rellenar el espacio abierto dentro de los pontones de techos flotantes, para evitar que goteras o filtraciones inundan estos espacios y el techo colapse o se hunda. Una vez rellenos los pontones con el **EMSOL® ASF-2500**, el techo flotante es virtualmente inhundible. El **EMSOL® ASF-2500** se puede instalar en pontones contaminados y/o mojados, sin tener que vaciar el tanque o sacarlo de servicio.



EMSOL® ASF-2500 proporciona un sistema de flotación segura y permanente para los pontones de tanques de techo flotante. Además de proporcionar flotación, **EMSOL® ASF-2500** también contiene un potente retardante de llama y funciona como un anticorrosivo para retardar el deterioro por efectos de corrosión. **EMSOL® ASF-2500** también se puede instalar en los espacios vacíos de tanques de doble pared y recipientes para almacenamiento y transporte de GNL como aislante térmico.

PROPIEDADES TÍPICAS

Resistencia a la Compresión (ASTM-D-1631 con 10% de deflexión)	
Paralelo	25.1 psi
Perpendicular	31.4 psi
Resistencia al Desgarre (ASTM C-273)	25.9 psi
Resistencia a la Tensión (ASTM D-1623)	35.0 psi
Friabilidad (ASTM C-421)	9.7% perdida
Densidad (ASTM D-1622 moldeado)	3.4
Densidad - Expansión Libre	40 kg/m ³
Taza de Expansión (volumen líquido)	25-28x
Absorbsión de Agua (ASTM D-2842)	0.37 kg/m ²
Factor Aislante K (ASTM C-518)	0.021 W/(mK)
Contenido de Células Cerradas (ASTM D-2596)	>90%
Resistencia a Petróleo Crudo (ASTM C-471)	Pasó
Resistencia al Fuego (ASTM D-1692)	Pasó
Tiempo de Inducción	n/a
Tiempo de Crema @25°C	18-22 seg
Tiempo de Gel @25°C	80-90 seg
Flotabilidad	946-963 kg/m ³

ESPUMA DE FLOTACIÓN

RELLENO DE PONTONES EN TECHOS FLOTANTES

APLICACIONES TÍPICAS

- Espuma de flotación para sellar y reparar pontones de techos flotantes en tanques de almacenamiento de hidrocarburos.
- Espuma aislante térmico para tanques de pared doble y recipientes para almacenamiento y transporte de GNL.

COLOR

Componente "A": Ambar

Componente "B": Ambar

PRESENTACIÓN

- Kit de 477kg (1050 lbs) [2x205lts (2x55gal)]

RENDIMIENTO TEORICO

- 11.89 m³ por kit de 2 x 205 lts (2 x 55 gal)

ESPESOR MÁXIMO POR CAPA

- 30cm (12 pulgadas)

MÁXIMO NÚMERO DE CAPAS

- Ilimitado

TIEMPO MÍNIMO ENTRE CAPAS

- 15 – 20 Minutos

PROPORCION DE MEZCLA

Volumen
1:1

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Mínimo: -4 °C (25°F)
- Máximo: 43 °C (110°F)

VIDA DE ANAQUEL

- 1 año en envases cerrados y a temperaturas de 4° – 43°C (40° – 110°F)

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

1. Remueva lo mejor posible cualquier contaminante acumulado en el piso /fondo de los pontones. No es necesario que las superficies internas del pontón queden completamente limpias o secas. El EMSOL ASF-2500 es tolerante a superficies por lo que se puede aplicar sobre superficies con poca preparación. Inclusive se puede aplicar sobre superficies contaminadas/sucias sin que esto afecte su desempeño.
2. Es imperativo que si en el fondo/piso del pontón queda algún resto de contaminante, este no exceda una altura y/o espesor de más de 6-10mm
3. Cumpla todas las normas y reglas de seguridad requeridas por la empresa dueña del tanque conforme a las regulaciones de seguridad y trabajo en espacios confinados.
4. Elimine los de escombros y/o basura generados durante la limpieza conforme a las normas y regulaciones de la empresa dueña del tanque.



APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Rellene el espacio libre dentro del pontón en capas de espuma expandida de no más de 30-40 cm de altura por capa.

Empezando por las esquinas del pontón aplique una capa de EMSOL ASF-2500 de 2 a 3cm de altura y permita que esta se expanda por completo. La velocidad de expansión de la espuma es relativamente alta por lo que se recomienda que el ponto se valla rellendo alternando de esquina a esquina y en dirección hacia la boca de hombre.

Aplique capas subsecuentes de producto hasta llenar el espacio entero del pontón. NO aplique producto de más sin tomar en consideración la expansión de la espuma. Aplique el producto por capas y deje que esta se expanda antes de aplicar más producto. Siempre aplique en dirección hacia la salida del pontón (boca de hombre). Una vez relleno por completo el pontón con el EMSOL ASF-2500 , cualquier producto de exceso saliente de la boca de hombre se podrá remover fácilmente contándolo con un serrucho.



EQUIPO DE PULVERIZACIÓN

5. El equipo de pulverización es de tipo Airless de alimentación plural con proporción mezcla de 1:1. No se requiere de calentadores ni del producto o de mangueras. El EMSOL ASF-2500 se bombea directamente de los barriles/envases originales. Se recomienda el uso de una bomba externa adicional para facilitar la limpieza con solvente.
6. Para mayor información de los parámetros y características del equipo de pulverización contacte a su representante de EMSOL.



LIMPIEZA

Limpie las herramientas de inmediato con un solvente apropiado como MEC (metil-etil-cetona), Acetona o Bio-Solv.

EMSOL® garantiza sus productos contra defectos de materiales y elaboración. La obligación única de EMSOL® y el recurso exclusivo del Comprador con respecto a los productos en esta garantía está limitada, a opción de EMSOL®, al reemplazo de los productos que no conforman o el reembolso al Comprador del monto del precio facturado por los mismos. Cualquier reclamo bajo esta garantía debe ser realizado por escrito por el Comprador y enviado a EMSOL® a más tardar cinco (5) días después de descubierto el problema alegado. Además el reclamo nunca deberá realizarse después de la fecha más reciente entre la expiración de la vida de anaquel o un año después de la entrega del material. En caso que el Comprador no notifique a EMSOL® de su inconformidad tal y como es requerido, sus derechos de realizar reclamo alguno bajo esta garantía serán anulados.

EMSOL® no ofrece ninguna otra garantía concerniente a este producto. Ninguna otra garantía, ya sea expresa o implícita, estatutaria, o garantía de comerciabilidad y adaptabilidad para un propósito particular aplicará. EMSOL® no se hará responsable bajo ningún evento de daños consecuentes o incidentales.

Cualquier recomendación o sugerencia realizada por EMSOL® relacionada al uso de los productos fabricados por EMSOL®, ya sea en su literatura técnica, o como respuesta a una pregunta específica, o semejante, está basada en información que se asume es fiable. Sin embargo la intención es que los productos e información proporcionada sean utilizados por Compradores que poseen experiencia y conocimientos en la industria, y por ende es el Comprador el que debe satisfacerse a sí mismo que su uso particular sea el apropiado y esta decisión es hecha bajo su propia discreción y riesgo. Variaciones en las condiciones ambientales, cambios en las instrucciones de uso, o la extrapolación de datos técnicos pueden ocasionar resultados no satisfactorios.

EMSOL® se reserva el derecho de hacer cambios de formulación y de esta publicación sin previo aviso, contacte a EMSOL® para la información más reciente. EMSOL® es marca registrada.

EMSOL ASF-2500 DS-IFU SPA Rev 032917