

Producto Descripción:

El PJF-6100 es una poliurea de última generación de 100% sólidos, autonivelante, que no se mancha, y proporción de mezcla de 1:1, para el relleno de juntas de control y grietas. Diseñada para concreto con ciclaje térmico medio a bajo. El PJF-6100 es de fraguado rápido y consistente a temperaturas de 0°C a 55°C (versión disponible para temperaturas sub-cero). El producto está seco al tacto en 3 minutos y permite tráfico vehicular en 1 hora.

Aplicaciones:

El PJF-6100 está específicamente diseñado para rellenar y reparar juntas de control, grietas u otros daños en pisos industriales sujetos a tráfico de vehículos pesados como motargargas y perras (palletjacks).

El PJF-6100 cuenta con suficiente flexibilidad para permitir movimientos leves del concreto y su alta tenacidad protege contra la rotura de los bordes verticales bajo cargas extremas. Para uso interior o exterior donde el movimiento por contracción/expansión térmica es bajo. Exposición a rayos UV puede causar una pequeña descoloración sin que esto afecte sus propiedades físicas.

- Instalaciones Industriales
- Pisos de Bodegas/Almacenes
- Fabricas
- Plantas de Papel
- Embotelladoras
- Aeropuertos
- Plantas de Tratamiento de Agua
- Plantas Procesadoras de Alimentos

Ventajas:

- 100% sólidos, no contiene COV
- Se puede pulir
- Conforma con los requerimientos de FDA y USDA
- Conforma al USGBC LEED® Criterio – IEQ4.1
- Tiempo de parada de 60 Minutos
- Fragua de 0°C a 55°C
- No emana olores o vapores tóxicos
- Resistente a petroquímicos
- Retiene su flexibilidad aun a temperaturas bajas
- El producto aplicado forma barrera de vapor

Propiedades Físicas:

Color A+B	Gris Cemento
Viscosidad (mezclado)	Auto Nivelante
Proporción de Mezcla (por volumen)	1:1
Vida Util de la Mezcla 100 grms at 25°C	1 minuto
Seco al Tacto (película fina) @ 25°C	3 minutos
Fraguado Inicial	15 minutos
Fraguado Final	60 minutos
% de Elongación ASTM D-412	190
Resistencia a la Tensión, ASTM D-412	960 psi
Dureza Shore "A" ASTM D-2240	85-87
Resistencia al Desgarre, Die C ASTM D-624	195 pli

Requerimientos de Aplicación:

La superficie debe estar limpia, seca y sólida. Remueva polvo, grasa, aceleradores, ceras, desmoldantes o cualquier otro contaminante y material erosionado/desmoronado.

Mezclas a Granel:

Para mezclas a granel use bombas con una proporción de mezcal de 1:1. Solamente el componente "B" tiene que ser pre-mezclado antes de ser cargado en la bomba. No permita que el producto en el mezclador estático permanezca por más de 45 segundos ya que el producto se puede endurecer y formar un tapón/bloqueo del mezclador.

Presentaciones:

Cartuchos de 650ml (22 oz.)
Cartuchos de 1656ml (56 oz.)
Unidades de 10 galones

Vida de Anaquel:

1 año (sin abrir)

Condiciones de Almacenamiento:

Condiciones recomendadas 24°C a 30°C. No lo almacene por debajo de 12°C o por encima de 30°C.

Consistencia:

Líquido vertible, auto-nivelante.

Vida Util de la Mezcla:

Aproximadamente 1-2 min. (masa de 100 gramos)

Apariencia:

Gris Cemento, Disponible en Colores Especiales

Rendimiento por Galón:

Considere aproximadamente un 15% de desperdicio, variaciones en anchura y profundidad, sobrellenado y pérdidas en los mezcladores estáticos.

(Pies Lineales)

Profund	Ancho	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
1/8"		1232	821	616	411	308	205	154
1/4"		616	411	308	205	154	103	77
1/2"		308	205	154	103	77	51	39
3/4"		205	137	103	68	51	24	26
1"		154	103	77	51	39	26	19
1-1/2"		103	68	51	34	26	19	13
2"		77	51	39	26	19	13	10
2-1/2"		62	41	31	21	15	10	7
3"		51	34	26	17	13	8	6
4"		39	26	19	13	10	7	5

Limitaciones:

- NO LO DILUYA... solventes afectan el fraguado.
- No lo use para el sellado de grietas con presión hidrostática.
- El producto no es una barrera de vapor.
- El concreto tiene que estar completamente seco y tener un mínimo de 28 días de curado.

Resistencia Química:

Químico	Resultado
Acido Acético 10 %	R
Acetona (Propaniona)	RC
Acido de Batería (Acido Sulfúrico)	RC
Fluido de Frenos	R
Cloro (2,000 ppm en agua)	R
Acido Cítrico	R
Gasolina	R
Aceite Hidráulico	R-1
Metanol con 5% de Gasolina	RC
Aceite de Motor	R-1
Tolueno	RC
Vinagre	R
Agua	R
Xileno (Di-Metil-Benceno)	R

Ensayo ASTM D-1308 @22°C

R=Recomendado

RC=Recomendado con algún descoloramiento y/o inflamación

N=No Recomendado

1=Descoloramiento solamente

Limpieza:

Producto fraguado se puede desechar sin restricciones. Mezcle los componentes antes de desechar. Producto fraguado se puede pelar de las herramientas y utensilios de aplicación.

Seguridad y Manejo:

Lea la Hoja de Seguridad del Material (MSDS). Use ropa protectora de manga larga, guantes, anteojos/gafas de seguridad, y botas de goma o cuero. No lo utilice en áreas calientes o expuestas a llamas. No lo ingiera. Manténgalo fuera del alcance de niños.

Primeros Auxilios:

Remueva ropa contaminada. Para el contacto con los ojos enjuague con cantidad copiosa de agua por un mínimo de 15 minutos, busque asistencia médica de inmediato. Para problemas respiratorios mueva a la persona afectada a un lugar con buena ventilación y aire fresco. Para el contacto con la piel remueva el producto con un trapo/toalla y lave la zona afectada con agua y jabón. No utilice solvente para lavar ya que estos pueden hacer que el producto penetra la piel aun mas. Lave ropa contaminada antes de su uso. Producto fraguado es inerte.

Garantía:

EMSOL® garantiza sus productos contra defectos de materiales y mano de obra. 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 PJP-6100 DS/UFU SPA-Rev 1012