

SELLADOR FLEXIBLE PARA JUNTAS DE CONTROL

FICHA TÉCNICA Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN:

El EMSOL EJF-6200 es un polímero híbrido epóxico modificado con poliuretano de última generación, para el relleno de juntas de control, grietas y concreto con ciclaje térmico. 100% sólidos, auto-nivelante, con proporción de mezcla de 1:1.

El EMSOL EJF-6200 esta específicamente formulado para rellenar juntas de control, grietas u otros daños en pisos industriales sujetos a tráfico de vehículos pesados como motargargas y perras (palletjacks).

El EMSOL EJF-6200 cuenta con suficiente flexibilidad para permitir movimientos leves del concreto y su alta tenacidad protege contra la rotura de los bordes 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.

PROPIEDADES FÍSICAS:

Color A+B	Gris Mediano
Viscosidad (mezclado)	Auto Nivelante
Proporción de Mezcla (por volumen)	1:1
Vida Útil de la Mezcla 100 g a 25°C	30 a 40 minutos
Sobrecapa	10-12 horas
Tráfico Liviano	16-24 horas
Tráfico Pesado	3-5 días
% de Elongación ASTM D-412	50
Resistencia a la Tensión, ASTM D-412	3,289 psi
Dureza Shore "D"	56
Resistencia a la Abrasión, con carga de 1 Kg a 1000 rev. con rueda CS10	25.6 mg pérdida

BENEFICIOS:

- 100% sólidos, no contiene COV
- Se puede pulir
- Conformar con los requerimientos de FDA y USDA
- Conformar al USGBC LEED® Criterio – IEQ4.1
- No emana olores o vapores tóxicos
- Resistente a petroquímicos
- Retiene su flexibilidad aun a temperaturas bajas

APLICACIONES TÍPICAS

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

REQUERIMIENTOS DE APLICACIÓN:

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

PRESENTACIONES:

Unidades de 2 galones

VIDA DE ANAQUEL:

6 meses (sin abrir)

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Condiciones recomendadas 10°C a 32°C.

CONSISTENCIA:

Líquido vertible, auto-nivelante.

VIDA UTIL DE LA MEZCLA:

Aproximadamente 30-40 min. (masa de 100 gramos)

RENDIMIENTO POR GALÓN:

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

(Pies Lineales por galón de producto)

Profundidad ↓	Ancho →	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
		1/8"	1232	821	616	411	308	205
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	

PREPARACION DE SUPERFICIE

Hormigón: Aplíquese únicamente en superficies limpias, secas, sólidas, y que a la misma vez estén libres de pinturas, revestimientos, selladores, aceites, grasas u otros contaminantes.

- Todo hormigón nuevo debe estar curado un mínimo de 28 días.
- Hormigón contaminado por compuestos químicos u otras materias ajenas deberán de ser neutralizados o removidos.
- Capas o natas superficiales sueltas deberán de ser removidas.
- La superficie del hormigón debe tener un mínimo de resistencia a la tracción de 21 Kg/cm² (300 psi) de acuerdo a la norma ASTM D-4541.
- El perfil de la superficie debe ser un CSP-3 a CSP-5 de acuerdo a la norma #03732 del ICRI (International Concrete Repair Institute) para el revestimiento de hormigón, produciendo un perfil semejante a un papel lija de grano 60 o más grueso. Prepare la superficie por medio de herramientas mecánicas para lograr el perfil deseado.
 - Para obtener los mejores resultados corte los bordes con una sierra diamantada para exponer concreto limpio y en buen estado.
 - Sople la junta con aire comprimido o aspire para remover polvo, agua estancada, y cualquier otro contaminante.

Nota: Idealmente, la profundidad de la junta deberá ser la mitad de su ancho.

INSTRUCCIONES DE MEZCLA Y APLICACIÓN

1. Para evitar derrames, coloque cinta de enmascarar en todas las juntas que estén en desnivel. De ser necesario, coloque un pedazo de cordón de espuma u otro tipo de material similar para bloquear los extremos de la junta y prevenir derrames. El producto no requiere imprimante.

Nota: Para evitar manchas durante el proceso de relleno coloque cinta de enmascarar a lo largo del borde de cada lado de la junta.

2. Transfiera los contenidos del Componente A Resina (Resin) y el Componente B Endurecedor (Hardener) a un recipiente de suficiente capacidad que esté limpio y seco. Mezcle con un mezclador tipo "Jiffy" y un taladro operando a bajas revoluciones por unos 1–3 minutos, o hasta conseguir un color uniforme.

Nota: No diluya o altere el EMSOL EJR-6200.

3. Vierta en la junta usando un recipiente con un pico apropiado para el ancho de la junta.

Nota: Para mejores resultados, aplique cuando la temperatura esté lo más cerca posible a la temperatura promedio del área.

4. Revise la junta después de unos 30 minutos para asegurarse que no estén ocurriendo asentamientos. El material de relleno debe quedar a nivel del piso, y puede ser necesario aplicar material adicional en la junta.
5. Si coloco cinta de enmascarar para proteger los bordes de manchas, remueva la cinta antes que el EMSOL EJR-6200 se endurezca.

Limpieza: limpie el producto antes que se endurezca con solvente y/o diluyente de pintura.

EMSOL EJR-6200 DS/IFU SPA-Rev 1016

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 si 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 EJR-6200 SPA Rev 1016