



HOJA TECNICA

JF - 350/80

(Rellenador de Juntas)

JF 350/80 es un relleno de juntas a base de **POLIUREA 100% PURA** de elevada flexibilidad resultado de la reacción de dos componentes, el sistema resultante de altos sólidos. El relleno de juntas es manufacturado en dos componentes que son mezclados en el punto de la aplicación para crear en unos pocos minutos un material ideal para proteger las juntas en pisos industriales de concretos sujetos a altas cargas. Material ideal para la reparación de grietas en el concreto, juntas de dilatación en losas gracias a su alta fluidez y excelente adhesión. La rápida reacción del JF 350/80 permite poner de nuevo en funcionamiento las áreas donde es aplicado en cortos periodo de tiempo.

PROPIEDADES TIPICAS DEL SISTEMA

Propiedades	Parámetros	Prueba
Dureza (Shore A)@25°C	79 - 82	ASTM D2240
Tiempo de gel@25°C	1 - 3 mins	
Tiempo libre al tacto ("Tack Free Time") @25°C	< 10 mins	
Tiempo de tráfico ligero @ 25°C	1 hr	ASTM D792
Tiempo de puesta en servicio @ 25°C	1-3 hr	
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC's)g/lit	0.0	
Sólidos	100%	
Elongación	600 % ±10%	ASTM D412
Esfuerzo Tensil a la Ruptura	1000 psi ± 10%	ASTM D412
Adhesion al concreto @7 dias	>300 psi (2.06Mpa)	ASTM D 4541

VENTAJAS

- Rápido tiempo de curado, reduce tiempos de puesta en marcha
- Cura a bajas temperaturas
- 100% Sólidos, no contiene diluyentes
- Menos sensible a la humedad que los rellenos de juntas de poliuretano
- Semi-rigido para proteger los filos de las juntas de su deterioro

USOS

- Relleno de juntas de concreto
- Relleno de grietas
- Pisos comerciales, almacenes e industriales
- Pisos de cámaras de refrigeración

PRESENTACIONES

- Cartucho 2x300 mls (bi-componente)
- Galon 4lts (Parte A y Parte B)
- Cubeta 19 lts (Parte A y Parte B)

COLOR

Gris Claro, Rojo y Negro



HOJA TECNICA

JF - 350/80

(Rellenador de Juntas)

CONDICIONES DE PROCESO

Los componentes del sistema JF 350/80 pueden ser mezclados en cartucho o mediante maquinaria, no se requiere calentamiento para dicha maquinaria. La máquina deberá ser capaz de dosificar de forma constante en volúmenes iguales de cada lado, la mezcla se realiza mediante un mezclador estático colocado en la punta de la pistola de aplicación.

Propiedades Químicas de los Componentes

Propiedades	Lado A (Isocianato)	Lado B (Mezcla de Poliaminas)
Apariencia	Líquido	Líquido
Color	Ámbar transparente	Disponibles
Gravedad específica [gr/cm ³] @25°C (77°F)	1.105 - 1.125	0.98 - 1.02
Viscosidad [cps] @25°C (77°F)	700-800	550-650
Proporción de Mezcla (volumen/volumen)	1	1
Vida útil	9 Meses	12 Meses

Rendimientos

La siguiente tabla sirve como una guía teórica de los rendimientos.

Ancho de la junta	Prof. de la junta 1"	Prof. de la junta 1.5"	Prof. de la junta 2.0"	Prof. de la junta 2.5"
3/16"	8.2 m/L	5.5 m/L	4.1 m/L	3.3 m/L
1/4"	6.2 m/L	4.1 m/L	3.1 m/L	2.4 m/L
3/8 "	4.1 m/L	2.7 m/L	2.0 m/L	1.6 m/L

PARÁMETROS DE APLICACIÓN

El sustrato deberá tener una temperatura mayor a 0°C y menor a 70°C aunque JF 350/80 puede curar a temperaturas menores no es recomendable ya que puede impactar de alguna manera en las propiedades finales de la membrana, a temperaturas menores de 4°C en la superficie se deberá considerar la humedad en el concreto por presencia de nieve o condensación de humedad. Para la aplicación del JF 350/80 DEBERA EN TODOS CASOS haber una diferencia entre el punto de rocío y la temperatura de la superficie mayor a 3°C (5°F) y aumentando para poder realizar la aplicación.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE: Para relleno de juntas en concreto se deberá considerar en todo momento esté limpio y libre de agua, grasa y/o contaminantes. El concreto deberá de tener un tiempo de curado mayor en todos los casos a 28 días. Las uniones de losa, juntas estructurales y grietas deberán de limpiarse completamente de contaminantes, recubrimientos, selladores, pinturas, impermeabilizantes y polvo, en caso de que estas hayan sido cortadas deberá aspirar completamente los residuos.

JF 350/80 no requiere de aplicación de imprimaciones previas a su aplicación. Las juntas deberán llenarse en la totalidad de su profundidad, no utilice materiales para reducir el volumen de llenado de la misma. Puede utilizarse arena silica fina para colocar al fondo de la junta y prevenir la adhesión del relleno a las tres paredes de la misma.

JF 350/80 no se recomienda para relleno de juntas mayores de 12.5 mm, el químico deberá de mantenerse entre 15 - 35°C para su correcta aplicación.

Para información adicional ver información publicada en "Guide for concrete floor and Slab construction" ACI 302.1R capítulo 9.



HOJA TECNICA

JF - 350/80

(Rellenador de Juntas)

Se debe considerar que JF 350/80 es una Poliurea Aromática y por tanto, como en todos los casos las poliureas aromáticas la exposición a la intemperie puede ocasionar un leve cambio de colores y una oxidación superficial. Uretano Alifático, poliurea alifática y otros recubrimientos alifáticos adecuados pueden ser usados en casos en que la estabilidad del color a largo plazo y una mayor longevidad en la exposición a pleno sol son de importancia crítica.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Componente A (isocianato) -Los contenedores originales deberán mantenerse perfectamente cerrados para prevenir contaminación con humedad y material externos, los cuales pueden afectar adversamente el procesamiento. El componente isocianato reacciona lentamente con el agua para formar poliureas y liberar CO₂ en forma de gas, el cual puede causar que los contenedores cerrados se expandan e incluso se lleguen a romper. Las temperaturas de almacenamiento deberán mantenerse entre 24-40°C (75-104°F). El tiempo de vida útil de los contenedores cerrados y que se mantengan exentos de vapor de agua llegan a ser de 9 meses en condiciones de temperatura arriba mencionadas.

Componente B(Poliaminas)- Este componente es altamente higroscopico y los contenedores deberán ser perfectamente cerrados para prevenir la absorción de humedad, la cual puede afectar adversamente el almacenamiento. Este componente deberá ser almacenado a temperaturas de entre 10-45°C (50-113°F). El tiempo de vida útil de los contenedores cerrados y que se mantengan exentos de vapor de agua llegan a ser de 12 meses en condiciones de temperatura arriba mencionadas. Es recomendable cuando el contenedor ha sido almacenado durante cierto tiempo agitar vigorosamente antes de ser utilizado.

INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

Durante el manejo, almacenamiento y transporte de ambos componentes del sistema JF 350/80 se deberá revisar la información concerniente a precauciones de seguridad y salud antes de comenzar a trabajar con estos productos, se deberá leer y familiarizar con la información disponible de los aspectos de peligro, uso apropiado y almacenamiento. La información se encuentra disponible en varias formas, Hojas de seguridad (MSDS) y etiquetas de producto, consulta a un representante de Mexicana de Poliurea y Recubrimientos en caso de requerir mayor información.

El líquido irrita la piel y los ojos. Utilice goggles, ropa de protección y guantes de nitrilo cuando se esté trabajando con los componentes químicos. El vapor y spray pueden ser peligrosos. Utilice únicamente con ventilación exhaustiva y un equipo de respiración autónomo. No se use si se tiene problemas de respiración crónicos o si tiene reacciones por isocianatos.

INFORMACION RELEVANTE

La información y datos contenidos aquí se creen exactos y fiables, sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar la factibilidad de uso. Mexicana de Poliurea y Recubrimientos no puede conocer todos los usos para los cuales puede ser usado su producto o las condiciones de uso, esto hace que no exista garantía para la conveniencia o posibilidad de uso para un uso particular o propósito. Los usuarios deberán evaluar consistentemente cualquier uso propuesto de los productos Mexicana de Poliurea y Recubrimientos e independiente concluir el desempeño satisfactorio para la aplicación. Al igual si la manera en que el producto es usado requiere aprobaciones gubernamentales o acreditación, el usuario deberá obtener dicha aprobación.

Mexicana de Poliurea y Recubrimientos garantiza únicamente que el producto cumple con las especificaciones arriba mencionadas. No hay garantía de conveniencia para uso, ni ninguna otra garantía expresada o implicada. El usuario es responsable exclusivo y único responsable Mexicana de Poliurea y Recubrimientos se limita a la devolución del precio de compra o devolución del material. Mexicana de Poliurea y Recubrimientos no se hace responsable por daños incidentales o consecuentes de ningún tipo.

Sugerencias de usos no deberán ser tomadas como incitaciones para infringir alguna patente.

Última Revisión: Enero 2018

