



Concrete Admixtures and Fiber

IMIJOINT HP

Sello de Junta de Asfalto Aplicado en Caliente

DESCRIPCION

IMIJOINT HP es un sellador de juntas y grietas monocomponente de calidad optima, aplicado en caliente. **IMIJOINT HP** esta formulado con asfaltos científicamente seleccionados, polímeros vírgenes, caucho sintético, fibras de refuerzo e inhibidores anti-oxidantes. La formulación única de **IMIJOINT HP** ofrece excelentes propiedades de adherencia a bajas temperaturas, prolongada resistencia a la degradación por el clima y un sellado positivo durante la expansión y contracción de la junta. **IMIJOINT HP** se mantiene flexible y altamente elástico a las temperaturas de servicio altas y bajas.

USOS

IMIJOINT HP se úsa para sellar en gran escala juntas y grietas casuales en pavimentos de concreto hecho con cemento Portland y concreto asfáltico.

APLICACION

Temperaturas de aplicación:

- Temperatura recomendada de instalación - 185°C (365°F)
- Temperatura máxima - 200°C (392°F)

Guías de aplicación en juntas:

Una porción fina de **IMIJOINT HP** va a acomodar mas movimiento que una porción gruesa. **IMIJOINT HP** no debe de ser mas grueso que 13 mm (1 pulgada) y no más fina que 6mm (¼”). Dentro de estos limites, la relación de ancho de sellador a la profundidad debe de ser de 2:1. En todos los casos el sellador no tiene que ser embebido mas bajo que el pavimento.

IMIJOINT HP es parte de un sistema que debe de incluir un backer-rod apropiado (como el **MIROD HPXL**) para controlar la profundidad. El backer-rod debe de ser de célula cerrada de espuma de polietileno para sellador en caliente. Donde existen juntas de formas irregulares, se recomienda el backer-rod de celula abierta para asegurar un ajuste firme. Hay disponibles varios otros materiales de controlar profundidad (como papel, sogas fibrosas y espuma de células abiertas) , pero todas han probado ser inaceptables.

INTERNATIONAL MATERIALS INDUSTRIES, L.L.C.

2800 North Johnson Street* New Orleans, Louisiana 70117 * PHONE: (504) 267-3341 * Fax: (504) 267-3345

GARANTIA: La información que contiene esta ficha técnica esta basada en pruebas e información de fuentes confiables; sin embargo, no se ofrece garantía ni expresada ni implicada concierne a la exactitud de estos datos, de los resultados que se obtienen por el uso de esto o que este uso no infringirá cualquier patente. Esta información se suministra con la condición de que las personas que la reciben harán sus propias pruebas para determinar lo adecuado para su propósito de uso particular. La responsabilidad por daños para el fabricante será, en ningún caso, mayor que el precio del material entregado.

Equipo de Derretir:

IMIJOINT HP debe de derretirse en una caldera doble con camisilla de aceite, equipada con un agitador mecánico y un termómetro separado para el baño de aceite y la tina de derretir.

Rendimiento :

IMIJOINT HP pesa 1.15 kg/l (9.6 lbs/gal). Una junta de 1.27 cm x 1.27 cm (1/2" x 1/2") requiere 17.7 Kg por 100 metros lineales (12.0 lbs por 100 piés lineales)

INFORMACION TECNICA

| PROPIEDADES FISICAS | | |
|---|-------------------------------|--------------------|
| ASTM D-3405 | | |
| PROPIEDADES | ESPECIFICACIONES | RESULTADOS TIPICOS |
| Penetración @ 25 C | 90 Max. | 75 |
| Fluencia @ 60°C | 3mm Max. | 0 |
| Adherencia Frio @ -29°C 3Ciclos/50% Extensión 1/2" espec. | Pasa 3 Ciclos | Pasa |
| 3 Ciclos/100% Extensión 1/2" | Pasa 3 Ciclos | Pasa |
| Elasticidad @ 25°C | 60% Min | 70% |
| Compatibilidad con Asfalto | Pasar todos los Requisitos | Pasa |
| Calentamiento Prolongado (Después de 6 Horas) | Pasar todos los Requisitos | Pasa |

ESPECIFICACIONES APLICABLES

IMIJOINT HP cumple o excede las siguientes especificaciones:

- ASTM, D-3405
- ASSHTO M-301-85
- Especificaciones Federales SS-S-1401-C
- Especificación FAA P-605 Tipo III
- Cuerpo de Ingenieros CRD-C530
- Varios Estados y Provincias, Especificaciones D.O.T.

