



**FICHA TECNICA
SELLANTE ELASTOMÉRICO PARA
GRIETAS Y FISURAS
BITUFLEX®**

Código : **BP-BITUFLEX**
Revisión : Mayo 2013
Rvdo. por : Lab. Central
Página : 1 de 2

1. GENERALIDADES

BITUFLEX® es empleado para sellar grietas y fisuras de pavimentos asfálticos y de concreto.

Los sellantes elastoméricos para grietas y fisuras poseen ciertas características ventajosas sobre otros tipos de selladores tradicionales, las características más resaltantes que podemos mencionar son:

- **Buena resistencia a la abrasión.** **BITUFLEX®**, posee mejor resistencia a la abrasión gracias a que el asfalto base del cual está compuesto lleva un alto porcentaje de polímeros confiriéndole una mayor cohesión interna, disminuyendo así el desgaste a la fricción.
- **Buena elasticidad.** Su alto contenido de elastómeros, le da la propiedad de expandirse y contraerse a medida que el pavimento sufre este fenómeno por acción del cambio brusco de temperatura, la elasticidad de **BITUFLEX®** tiene un tiempo de vida mayor comparado con otros tipos de selladores.
- **Mejor resistencia al reblandecimiento y escurrimiento.** Al tener un alto punto de reblandecimiento, **BITUFLEX®** posee la cualidad de no escurrir y ceder cuando el pavimento alcanza altas temperaturas como sucede en muchas regiones de nuestro país (incluyendo zonas andinas en donde se registra mayor radiación solar).
- **Rapidez de curado.-** **BITUFLEX®** es un producto de aplicación en caliente, no tiene solventes, ni agua; una vez colocado, solo habrá que esperar hasta que alcance la temperatura del pavimento para que alcance cierta rigidez y pueda soportar el tránsito vehicular.

BITUFLEX® es un producto para las condiciones ambientales y de trabajo indicadas por el cliente.

2. CARACTERISTICAS

BITUFLEX® cumple con la especificación ASTM D-6690.

Ensayos	Norma	Especificación Tipo I
Penetración de Cono, 25°C ,150gr.5s, dmm	ASTM D-217 / D-5329	Máx. 90
Punto de ablandamiento, °C	ASTM D 36	Mín. 80 °C
Resiliencia, 25 °C	ASTM D-5329	-
Resiliencia después del envejecimiento, %	ASTM D-5329	-
Compatibilidad Asfáltica	ASTM D5329	Pasa

BITUMENES DEL PERU SAC - BITUPER S.A.C.

Oficina: Av. Del Pinar 152 – Of. 1005 Lima-33– Perú – Telefax: (51-1) 372-7601
Calle las Mimosas Mz. G-1, Lote N° 26, Urb. La Capitana – Huachipa / Lurigancho Chosica – Lima 15 – Perú – Telfs.: 7175168-7175169- Fax: (51-1) 7175056
www.bituper.com - e-mail: laboratorio@bituper.com



**FICHA TECNICA
SELLANTE ELASTOMÉRICO PARA
GRIETAS Y FISURAS
BITUFLEX®**

Código : **BP-BITUFLEX**
Revisión : Mayo 2013
Rvdo. por : Lab. Central
Página : 2 de 2

3. PRESENTACION

BITUFLEX® se presenta en cajas de cartón de +/- 12.60 kg

4. ALMACENAMIENTO

BITUFLEX® debe almacenarse independientemente en un lugar seco protegido de lluvias y radiación solar directa, evitando así el deterioro del envase.

5. APLICACIÓN Y RENDIMIENTO

Calentar **BITUFLEX®** con enchaquetado de fluido térmico automatizado o de forma manual con aplicación por gravedad.

Aplicar **BITUFLEX®** sobre la grieta o fisura previamente ruteada, limpia y seca.

Un kilo de **BITUFLEX®** rinde de 3 a 4 metros lineales para grietas de 1x1 cm aproximadamente.

Se debe aplicar sobre el sellante elástico **BITUFLEX®** colocado recientemente una solución diluida de cal hidratada de 0.3 al 0.5 % al peso respecto al agua, para quitar la pegajosidad hacia los neumáticos permitiendo una más rápida apertura al tránsito.

Nota: La información contenida en esta ficha técnica es de carácter informativo y no sustituye el diseño específico para cada aplicación emitido por el Laboratorio Central de BITUPER S.A.C.. Para lograr el desempeño adecuado de nuestros productos se deben cumplir los parámetros del diseño y dar correcto uso y aplicación al producto. BITUPER S.A.C. no asume responsabilidad de ningún tipo sobre problemas derivados de un inadecuado empleo de los productos.
