

# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Es una mezcla asfáltica densa, de agregados pétreos (arena y grava) y emulsión asfáltica modificada con aditivos y polímeros, de fácil aplicación y apertura inmediata al tráfico. Es un producto ecológico porque no utiliza solventes y mantiene un desempeño igual a la mezcla asfáltica convencional.

## Uso Principal

- Construcción de capas de rodadura para parqueaderos y vías de tráfico medio.
- Colocación de tapas de registro y rejillas de calzada.
- Adecuación de rampas de acceso, desniveles, zanjas, etc.
- Colocación de rompe velocidades para el control de tráfico.
- Construcción de pequeños peraltes, camineras, veredas y patios.
- Se emplea como producto para bacheo de carpetas asfálticas o de concreto, en calles, avenidas, aeropuertos y autopistas

## Presentación



- Mezcla asfáltica al granel para el transporte en volqueta.
- Funda de 25 kg.

## Información Técnica

Propiedad	Norma	Unidad	Especificación	Norma
N. de golpes / caras	-	%	>50	CUMPLE
Estabilidad	ASTM D6926 ASTM D6927	lbs	>1200	CUMPLE
Flujo	ASTM D6926 ASTM D6927	plg/100	8.0 - 16.0	CUMPLE
<b>% Vacíos en Mezcla</b>				
Capa de Rodadura	-	%	3 - 5	CUMPLE
Capa Intermedia	-	%	3 - 8	CUMPLE
Capa Base	-	%	3 - 9	CUMPLE
Cobertura		%	Min. 75	CUMPLE

## Normas de Referencias

- ASTM D 4215
- ASTM D 2172
- ASTM D 2397
- ASTM D 6926 / D 6927
- AASHTO T245

Ministerio de Obras Públicas del Ecuador MOP-001-F-2002 (Ecu)

BITUMIX (MEZCLA ASFÁLTICA EN FRÍO)

## Beneficios

- Fácil aplicación.
- Apertura inmediata al tráfico.
- Ecológico, debido a que no contiene solventes, y no es necesario calentarlo.
- Se coloca a temperatura ambiente.
- Excelente desempeño.

## Almacenamiento

- No se debe almacenar a temperatura inferior a 5°C, ni al sol durante largo tiempo, preferible almacenar bajo sombra.
- El material puede usarse hasta **6 meses** después de la fecha de fabricación, posterior a dicho tiempo se recomienda utilizar emulsión asfáltica CSS-1H para mejorar su adhesión y cohesión, y un riego de arena para el sellado.
- Una vez abierto, se recomienda utilizar el material en su totalidad en las siguientes 24 horas.

## Condiciones y método para la instalación

- No instalar si se prevé lluvia. El producto no está diseñado para ser aplicado a temperaturas inferiores a 15 °C.
- Antes de la instalación verificar que la superficie no tenga presencia de agua.
- Limpiar la superficie, retirando escombros y/o cualquier material que impida una buena aplicación.
- Encuadrar el bache para permitir que el material cubra toda la superficie.
- Imprimir el área de bacheo previamente con Emulsión Asfáltica Imptek®, Cemento asfáltico y/o con Ultraprimer®.
- Vertir **BITUMIX** sobre el bache, rellenando y distribuyendo en el área a aplicar, con herramientas manuales. Si el espesor de la capa es superior a 5 cm se recomienda dividir en varias capas y compactar cada capa a la vez.
- Compactar el material utilizando una plancha compactadora, tampo manual, pala o el neumático de su vehículo.

## Rendimiento

**Bacheo:** Para un metro cuadrado de reparación con un espesor de 5 cm se requiere de 5 fundas de BITUMIX 25 kg.

**Carpeta de Rodadura:** Dependiendo del volumen necesario a construir, tomar en cuenta el largo, ancho y espesor de la carpeta más un 20% de incremento que corresponde al índice de compactación del material una vez aplicado.

## Seguridad

Consultar hoja de seguridad del producto.

NOTA 1: El producto mantiene una fecha de caducidad, sin embargo dependiendo de las condiciones de almacenamiento el producto puede extenderse su tiempo de vida útil bajo recomendaciones de uso emitidas posterior a la revisión del mismo. Caso contrario si el material no cumple con las condiciones de almacenamiento y está expuesto al sol, el material perderá su funcionalidad a pesar de estar dentro del tiempo de caducidad, por lo que Imptek no asumirá ninguna responsabilidad.

NOTA 2: IMPTEK- CHOVA DEL ECUADOR S.A. se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores.

NOTA 3: La garantía de IMPTEK- CHOVA DEL ECUADOR S.A. se limita a la calidad del producto.

En cuanto a la puesta en obra, en la cual no participamos, deberán cumplir los requisitos de la ejecución de la aplicación especificados en las normas aplicables.