

# ECOasfalto®

## Mezcla Asfáltica Ecológica Predosificada para Bacheo

### 1. CARACTERISTICAS

**ECOasfalto®** es una mezcla de asfalto en frío, elaborada a partir de mezcla asfáltica reciclada (RAP), solventes ecológicos y modificada con polímeros. Elaborada especialmente para la reparación de baches y deformaciones de pavimentos de asfalto y hormigón. Utilizada ampliamente por Municipalidades, Dirección de Vialidad, Dirección de Aeropuertos, Serviu y empresas constructoras. Es fabricado en Chile, bajo la licencia de Productos Bituminosos S.A. Dentro de las principales características que posee este producto, además de provenir de procesos de reciclado y por tanto ser amigable con el medio ambiente, está su aplicación en diferentes condiciones ambientales, incluso en el relleno de baches que hayan estado con agua. Es un material de rápida aplicación y pronta apertura a tránsito.

### 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROPIEDADES

**ECOasfalto®** posee excelentes propiedades de adherencia y resistencia a cargas de tránsito, en bacheos de rápida ejecución.

- De fácil aplicación, no requiere preparación previa, viene listo para aplicar.
- Puede mantenerse almacenado, en su respectivo envase y bajo techo, hasta 1 año.
- Es aplicable incluso en baches con presencia de humedad.
- Producto no inflamable.
- Se puede usar en el bacheo de pavimentos de asfalto y hormigón.
- No necesita equipos especiales para su aplicación y es de fácil compactación.
- No requiere imprimación o liga previa.
- Permite pronta apertura a tránsito una vez concluida su colocación y compactación.

El producto cumple estrictas normas de fabricación, y las especificaciones nacionales (MOP).

Ensaye	Unidad	Especificación	Método
Adherencia (Mét. del hervido)	%	Mín. 95	8.302.59
Cohesión	%	Mín. 90	8.302.60
Estabilidad Marshal Retenida	%	Mín. 80%	8.302.61
Estabilidad Marshall	N	Informar	8.302.61
Densidad Marshall (Mét. C)	Kg/m <sup>3</sup>	Informar	8.302.38
Trabajabilidad a 4°C +-1°C	kg/cm <sup>2</sup>	Máx. 4,5	8.302.62
Residuo asfáltico	%	Mín. 4	8.302.36
<i>Ensaye a los áridos:</i>			
Desgaste de los Ángeles	%	Máx. 25	8.202.11
Partículas Chancadas	%	Mín. 80%	8.202.6
Tamaño máximo nominal	mm	Informar	8.202.3
% que pasa tamiz 3/8"	-	Mín. 90%	8.202.3

### 3. CAMPO DE APLICACIÓN

- Bacheos de mantenimiento de todo tipo de pavimentos en calles, pasajes o carreteras.
- Reparación de pisos industriales y de pavimentos de estacionamientos.
- Reposición de pavimento intervenido por empresas de servicio.
- **ECOasfalto®** permite la reparación de pavimentos de asfalto, de hormigón y articulados.
- En general, para todo tipo de bacheos de reparación de pavimentos, tanto de asfalto como de hormigón, que requieran operaciones de emergencia y pronta apertura al tránsito.

### 4. MODO DE EMPLEO

De fácil y rápida aplicación: **Limpiar-Aplicar-Compactar**

- No necesita de preparación previa especial, solo limpiar adecuadamente el bache a reparar, removiendo todo el material suelto de piso y bordes, mediante escobillado y soplado.
- Abrir la bolsa y colocar la mezcla en el bache, esparciendo el material mediante rastrillo en forma uniforme, considerando un porcentaje adecuado de esponjamiento (aprox. 20%).
- Compactar con placa vibratoria o rodillo, según sea el caso. En muchos casos, dependiendo del clima, no es necesario equipos de compactación, la mezcla se compactará a medida que los vehículos transiten por ésta, particularmente cuando se encuentre encofrada.
- Ante la presencia de agua, se debe eliminar el agua libre, aplicar la mezcla directamente sobre el bache y proceder a compactar.
- En casos de bacheos profundos, se recomienda colocar la mezcla por capas de no más de 4 cm. para lograr una compactación final adecuada.

### 5. SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO

Se comercializa en bolsas de 20 kgs.

En su bolsa, el producto permanece trabajable hasta 1 año. Si bien la bolsa está fabricada de un material resistente e impermeable, se recomienda prevenir eventuales punzonamientos.

Para un adecuado almacenamiento, se recomienda mantener las bolsas en bodega y no apilar en altura más de 5 unidades.

### 6. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Basados en la experiencia local e internacional, y manejado adecuadamente, **ECOasfalto®** no presenta riesgos a la salud de los trabajadores y tampoco al medio ambiente, Por tratarse de un producto reciclado y no inflamable y por su presentación, permite una fácil aplicación en frío.

*PROBISA se reserva el derecho de efectuar cambios a sus especificaciones, sin previo aviso, con el objeto de adaptar sus productos a las necesidades de sus clientes y las más modernas tecnologías. La información técnica entregada se basa en conocimientos y experiencias a nivel de laboratorio y fabricación. Asimismo, las recomendaciones, rendimientos y sugerencias no constituyen garantía, ya que está fuera de nuestro alcance controlar las condiciones de aplicación, que deriven en un manejo o uso inadecuado del producto.*

Rev.04.22