

CEMENTO ASFÁLTICO ELASTOMÉRICO

DESCRIPCIÓN

Material termoplástico de color negro, elaborado a partir de la refinación de crudos de petróleo, constituido por una mezcla de **Hidrocarburos**, **Elastómeros** y **Aditivos** especialmente fabricados para el uso en la construcción de pavimentos asfálticos.

Producto no contaminante, altamente viscoso, aglomerante e impermeabilizante con característica de flexibilidad, durabilidad y adherencia.

Ventajas:

- El cemento asfáltico cumple con las exigencias del Manual de Carreteras (especificación 8.301.6) y Dirección Nacional de Vialidad.
- Mezcla de baja susceptibilidad térmica, con excelente comportamiento a baja o alta temperatura.
- A temperaturas elevadas de servicio, resiste las deformaciones permanentes y ahuellamiento. A temperaturas bajas, mantiene sus características elásticas, resistiendo muy bien el agrietamiento térmico.
- Esta mezcla presenta una buena resistencia a la fatiga y tiene una buena cohesión, lo que permite obtener superficies más durables y resistentes a la erosión.

Usos básicos:

- En la pavimentación de vías sometidas a mayores exigencias (temperaturas extremas, cargas pesadas), como por ejemplo carreteras en la alta cordillera o superficies con trazados con pendientes fuertes y tránsito pesado.

Instrucciones de seguridad:

Precauciones de Manipulación: Por tratarse de un producto que se trabaja a temperaturas elevadas, los operadores deben contar con el equipo de seguridad industrial adecuado. **En general, en caso de emergencia contacte al CITUC.**
fono: (56-2)26353800.

Rendimiento:

Dependiendo del tipo de carreteras, volumen de tránsito y del proyecto en general, el rendimiento varía de **4,5% a 6,5%** de asfalto referido al peso de la mezcla total.

DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS		
Ensayos	Cemento Asfáltico Elastomérico	Norma
Penetración a 25°C, 100g, 5s (0,1mm)	60-80	8.302.3
Punto de ablandamiento (°C)	Min. 60	8.302.16
Ductilidad a 25°C, 5 cm/min, (cm)	Min. 80	8.302.8
Ductilidad a 5°C, 5 cm/min, (cm)	Min. 50	8.302.8
Recuperación elástica a 13°C, 20cm, 1 h (%)	Min. 50	8.302.19
Recuperación elástica, por torsión, a 25°C (%)	Informar	NLT 329
Índice de penetración, (IP)	Mín. +2	8.302.21
Índice de Fraass, (°C)	Máx. -17	8.302.17
Punto de inflamación (°C)	Mín. 235	8.302.9
Estabilidad de almacenamiento	Informar	ASTM D 5892

MANTENCIÓN

No requiere mantención.

ECOLOGÍA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información, solicite la hoja de seguridad del producto.



Ficha Técnica
Versión febrero 2013
Cemento Asfáltico Elastomérico

Niveles
Jerárquicos: 60|10|10|20

ENVASES Y ALMACENAMIENTO

Envases:

- Graneles

Almacenamiento: Los estanques para el almacenamiento en obra deben ser aislados térmicamente y con un adecuado sistema de calefacción que permita proporcionar la temperatura de trabajo (**170°C a 180°C**). Se recomienda no mantener el producto a temperaturas superiores a 150°C, por períodos prolongados.

SERVICIO TÉCNICO

Para mayor información consulte nuestro Departamento Técnico:

Fono: (56-2) 24782095 - 24782016

E-mail: info@dynal.cl

Sitio Web: www.dynal.cl

Las indicaciones que anteceden están basadas en ensayos que consideramos seguros y son correctas de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos.

Aconsejamos al usuario determinar previamente si éstos son apropiados para el uso particular propuesto. Nos reservamos el derecho a efectuar cambios a fin de adaptar nuestros productos a tecnología de punta.

NUMERO TOTAL DE PÁGINAS 2



www.sgs.cl

JAG/ce



Dynal Industrial S.A.
Avenida Cinco de Abril N° 4534 - Estación Central - Santiago
Tel.: 56-2-24782000- Fax: 56-2-27799157- www.dynal.cl



En caso de emergencia llamar al CITUC (Centro de Información Toxicológica y de Medicamentos de la Universidad Católica de Chile)
Si es por emergencia toxicológica: 56-2-26353800
Si es por emergencia química: 56-2-22473600