

HOJA TÉCNICA

ASFALTO LÍQUIDO



Ideal para construcción y mantenimiento de carreteras

DESCRIPCIÓN:

EL ASFALTO LÍQUIDO de curado rápido RC -250 se aplica en frío y le permite ser mezclado con agregados pétreos mediante revoltura mecánica. Se usa comúnmente en aplicaciones donde se requiere un rápido retorno al tráfico, como en trabajos de mantenimiento y reparación de carreteras.

USOS:

- Se utiliza para sellar superficies de pavimento existentes, mejorando su resistencia al agua y prolongando su vida útil.
- Aplicación en tratamiento de sellado superficial para proteger la capa asfáltica de la oxidación y el desgaste.
- Actúa como una capa de adhesión entre la capa existente de pavimento y una nueva capa de asfalto, asegurando una mejor unión y cohesión entre las capas.
- Ideal para pavimentaciones temporales en áreas donde se requiere una rápida apertura al tráfico.
- Se emplea para sellar juntas, grietas y fisuras en el pavimento, evitando la infiltración de agua y otros materiales que puedan causar daños estructurales.
- Utilizado como componente en la preparación de mezclas asfálticas en frío, proporcionando una solución efectiva para reparaciones de baches y otras áreas dañadas del pavimento.
- Aplicado como capa de imprimación sobre bases de grava o piedra triturada antes de la colocación de una capa de asfalto caliente.

VENTAJAS:

- Permite una rápida puesta en servicio de la carretera o superficie tratada, reduciendo el tiempo de inactividad y las molestias al tráfico.
- Proporciona una excelente adhesión entre las capas de pavimento, mejorando la cohesión y la integridad estructural del pavimento.
- Puede ser aplicado con equipos estándar de distribución de asfalto, lo que simplifica su uso en obra y reduce los costos operativos.
- Actúa como una barrera efectiva contra la infiltración de agua, protegiendo las capas inferiores del pavimento de daños causados por el agua y prolongando su vida útil.
- Mantiene sus propiedades adhesivas y de sellado incluso en condiciones climáticas adversas, como temperaturas extremas y lluvias.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

Preparación de la superficie

- Asegúrese de que la superficie esté libre de polvo, suciedad, escombros, y materiales sueltos. Esto puede requerir barrido, soplado o lavado a presión.
- Si hay aceite o grasa presente, estos deben ser removidos antes de realizar cualquier aplicación del ASFALTO LÍQUIDO.

- Como imprimante: Utilizar directamente sin dilución.
- Como pintura: Viene listo para usar, sin embargo, en caso se necesite bajar su viscosidad, agregar SOLVENTE B u otro similar.
- Como Junta: Agregar aproximadamente entre 8.50 a 10 kg de arena gruesa seca cernida por 1 galón de ASFALTO LÍQUIDO hasta obtener la consistencia deseada y colocar en el espacio a rellenar. (Hacer pruebas en campo para determinar la cantidad deseada de arena).

INFORMACIÓN TÉCNICA:

La siguiente información cumple con la Norma Técnica Peruana NTP 321.028 y con los estándares ASTM D 2028 y AASHTO M-81.

PARÁMETROS DE CONTROL	RESULTADOS
Apariencia	Líquido viscoso, homogéneo y libre de agua.
Color	Marrón oscuro o negro.
Olor	Característico
Punto inicial de ebullición	35 °C aprox.
Punto final de ebullición	360 °C según norma
Punto de inflamación	27 °C min.
Penetración a 25 °C, 100g, 5s, 0.1 mm	80 min - 120 máx.
Viscosidad absoluta a 60 °C, poises	600 min - 2400 máx.
Gravedad específica a 15.6/15.6 °C	0.94 - 0.97 aprox.
Temperatura de autoinflamación	> 232 °C aprox.
Viscosidad cinemática a 60 °C, cSt	250 - 500
Solubilidad, % masa	99.0
Contenido de agua, % V	0.2 máx.

HOJA TÉCNICA

ASFALTO LÍQUIDO



Ideal para construcción y mantenimiento de carreteras

RENDIMIENTO:

- Como imprimante entre 8 m² a 10 m² por galón.
- Para juntas de 1" de ancho: 8 ml por galón aproximadamente.

PRESENTACIÓN:

- Envase de 1 Gal.
- Envase de 5 Gal.
- Cilindro x 55 Gal.

RECOMENDACIONES:

- Aplicar sobre superficies limpias.
- Mantener el producto almacenado en su envase original, en lugar fresco, ventilado, sellado, bajo techo y protegido del calor intenso.
- Limpiar las herramientas usadas con SOLVENTE B.
- Utilizar guantes, máscara para vapores, gafas protectoras y ropa de trabajo. En caso de contacto con los ojos y la piel, lávese con abundante agua.

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE:

El producto puede ser irritante considerar lo siguiente:

- Evitar el contacto directo con el producto ya que puede causar sensibilización cutánea, mantenerlo los recipientes cerrados cuando no esté en uso.
- Almacenar y aplicar el producto en un sitio fresco y bien ventilado, protegido de temperaturas extremas y de rayos solares directos.
- Considerar el uso de los EPP's adecuados para la manipulación del producto.