



### Productos para carreteras

## Ricot Z 3000

**Descripción:** Aditivo para mejorar el asfalto tanto en su adhesividad como impermeabilidad. Es de color gardenes tipo amina de cadena lineal.

#### PROCEDIMIENTO

Características físicas:

- Aspecto: LÍQUIDO VISCOSO (Según requerimiento del cliente).
- Color Gardnes: 13 – 15.
- Peso Combinado Molecular: 362.
- Punto de Fundición °C: 46 – 70 a mayores 30°C Líquido Viscoso.
- Punto de Inflamación °C: 200°C INASSA ASTM D 92.
- Gravedad Específica: 0.9960.
- Referencia Acuosa a 25°C: 0.82 – 0.85.
- Resistencia a los Rayos U. V.
- Total Aminas: 417.29, ASTM D 2073.
- Adherencia Agregado Petro.
- ASTM D 3625: + 95.
- Viscosidad a 25°C: 5,000 – 8,000 CPS.

#### Ventajas

- Resistente a las variaciones climatológicas.
- Resistente a los sulfatos y los salitres.
- Aumenta la adhesividad y permeabilidad del asfalto.
- Aumenta la manejabilidad del asfalto, lo hace más plástico.
- Tiene una compactación más pareja.
- Arquitectónicamente queda mucho más liso debido a que disminuye el porcentaje de vacíos.

#### Aplicación

En cuanto a la aplicación de RICOT Z 3000 recomendamos que se agregue directamente en los tanques de asfalto y a través de una tubería en forma de vaso comunicante, con una bomba recircular, para después ser enviado para el diseño de la carpeta asfáltica.

#### Precauciones

- Tener cuidado con la arena por el porcentaje de salinidad.
- Revisar con un microscopio si la piedra de la arena es cóncava o redonda.
- De preferencia deberá ser cóncava debido a que armará como un rompecabezas, por poner un ejemplo se obtendrá una mejor cohesión del material.
- Al vaciar el RICOT Z 3000 deben tener cuidado y evitar que pueda salpicar el asfalto caliente.



### Dosificación

- 0.5% al 1% del peso del asfalto para carpeta asfáltica.
- Bicapa 2% del peso del asfalto (pen).
- Mayor tráfico usar ESTABILIZADOR Z CON POLÍMEROS (1% peso del cemento asfáltico).

### Solubilidad

- Agua a 25°C: Insoluble.
- Gasolina 25°: Parcialmente Soluble.
- Alcohol isopropileno a 25°: Soluble.

### Ensayos

- Para comportamiento de los agregados y asfalto se recomienda realizar prueba Lottman ASTM D 4867.
- Se deberá realizar pruebas aumentando los porcentajes de RICOT Z 3000 en 0.25, 0.50, 0.75, 1%, hasta obtener una tabla que contenga los valores necesarios, para que se aprecie un buen recubrimiento de adherencia entre arena y asfalto según ensayo ASTM D 3625 y resistencia a la temperatura ASTM D 92.
- Usar el 2% para tratamiento de bicapas con aminas. Para mayor tráfico en la carretera utilizar resina ESTABILIZADOR Z CON POLÍMEROS al 1% del peso del asfalto.
- Utilizar el 0.5 % de aditivo RICOT Z 3000 x cilindro de RC 250 para imprimación.

### Almacenaje

La vida útil de RICOT Z cuando está bien sellado y almacenado es de 1 año.

### Cuidados

Se recomienda el uso de guantes, lentes y mascarilla. Para mayor información remítase a la hoja de seguridad del producto.

### Envases

- Cilindros de 181.4Kg.
- Pesos específicos.