

# EMULSIÓN BITAFAL RIEGO 65 (B,M,D)



La emulsión BITAFAL Riego 65 es una emulsión asfáltica catiónica rápida de elevado contenido de asfalto y alta viscosidad que cumple con lo especificado para una CRS-2 en la Sección V del Pliego de Vialidad.

## APLICACIÓN:

- Es una emulsión especialmente fabricada para su uso en tratamientos superficiales simples, dobles o con sellado, en forma directa o invertida.
- También se utiliza en riegos de adherencia en general.
- Tiene un buen desempeño como membrana de curado de estabilizados con cemento.



Según la zona de aplicación y la época del año se recomienda el uso de diferentes penetraciones del asfalto residual:

**B:** Elaborada con asfaltos blandos, recomendado para la zona sureste del país todo el año.



**M:** Elaborada con mezcla de asfaltos blandos y duros, recomendado para la zona centro oeste del país todo el año y en épocas invernales en la zona norte.

**D:** Elaborada con asfaltos duros, recomendado para la zona norte del país todo el año.



Programa Cuidado  
Responsable del  
Medio Ambiente

## PRESENTACIÓN:

A granel o en tambores metálicos de 200 L.



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

ENSAYO	unidad	mín	máx	NORMA
RESIDUO ASFÁLTICO	%	65	-	ASTM D 244
ACEITE DESTILADO	%	-	3	
VISCOSIDAD SAYBOLT-FUROL (50°C)	s	20	100	
TAMIZ MALLA 20 (850 µm)	%	-	0,1	
ESTABILIDAD al ALMACENAJE (24 hs)	%	-	1	
ASENTAMIENTO A 5 DÍAS	%	-	5	
CARGA DE PARTÍCULA	-	POSITIVA		
MISCIBILIDAD	%	20	40	Interna "LAB 02"
Ensayos sobre el residuo:				
PENETRACIÓN (Aguja 100g, 25°C, 5s)	dmm	D: 40 M: 80 B: 120	D: 80 M: 120 B: 250	ASTM D 5
DUCTILIDAD (25°C)	cm	40	-	ASTM D 113
SOLUBILIDAD EN TRICLOROETILENO	%	97,5	-	ASTM D 2042

**DOSIFICACIONES ORIENTATIVAS:**

Debe dosificarse según el trabajo a realizar, el árido disponible y el tráfico esperado. Como referencia pueden considerarse estos rangos de emulsión:

- Tratamiento simple: 0,8 – 1,4 L/m<sup>2</sup>
- Tratamiento doble: 2,0 – 2,8 L/m<sup>2</sup>
- Tratamiento doble con sellado: 2,6 – 3,4 L/m<sup>2</sup>
- Riego de adherencia: 0,4 – 0,9 L/m<sup>2</sup>
- Membrana de curado: (diluida al 50% con agua) 0,6 – 0,9 L/m<sup>2</sup>

Se puede obtener una aproximación a la dosis cubriendo los litros de piedra por metro cuadrado y dividiendo entre 10 para saber la cantidad de ligante asfáltico necesario. Para la cantidad de emulsión necesaria se debe tomar en cuenta el residuo de la misma.

**TEMPERATURAS DE APLICACIÓN:**

- En épocas estivales entre 40 y 60 °C.
- En invierno puede llegar a calentarse hasta los 85 °C para favorecer la evaporación del agua.

**RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN:**

- Se recomienda trabajar con una base limpia, un árido clasificado, uniforme y limpio.
- Utilizar maquinaria adecuada para la dosificación como doble esparcidoras o regadores con control electrónico.
- No regar si hay riesgo de lluvias o un exceso de humedad en la superficie.
- Fluxar con gasoil la bomba y la barra de riego luego de haber finalizado las tareas.
- Evitar recircular en exceso la emulsión en el camión regador y la formación de espuma en la emulsión durante la carga y la descarga.
- En caso de querer diluir la emulsión, consulte por orientaciones a nuestro Departamento Técnico al 0800 8425.

**ALMACENAMIENTO:**

- No almacene la emulsión en tanques que contengan residuos de otros productos.
- Se recomienda usar tanques verticales cerrados con carga al fondo para evitar la formación de espuma.
- Se debe evitar mantener la emulsión almacenada durante períodos de tiempo prolongados. Recircular periódicamente para homogeneizar el producto.
- Producto no inflamable.

**MANIPULACION:**

- Se recomienda el uso de prendas protectoras para proteger la piel de un contacto accidental.
- En caso de salpicaduras con emulsión, la piel debe enjuagarse con abundante agua y el residuo remanente podrá quitarse con aceite para bebés o comestible. En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua y consultar un oftalmólogo.
- En caso de derrames, contener la emulsión con arena o tierra y disponerla adecuadamente.
- Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicitar la hoja de seguridad a nuestro Departamento Técnico al 0800 8425.

**NOTA:**

La información incluida en esta ficha técnica, con respecto a la aplicación y al uso final de nuestros productos, se basan en la experiencia internacional sobre el manejo de las artes constructivas viales conocidas.

Las condiciones de puesta en obra y las diferencias entre materiales y sustratos, no nos permiten garantizar la adecuación a propósitos particulares, ni responsabilizarnos legalmente por la información suministrada o cualquier otra recomendación o asesoramiento proporcionado.