

EMULSIÓN BITAFLEX

RIEGO 65 (B,M,D) P40



La emulsión BITAFLEX Riego 65 P40 es una emulsión asfáltica catiónica rápida de alta viscosidad y con un elevado contenido de polímeros elastoméricos que le confieren propiedades elásticas al asfalto, ampliando el rango de temperaturas de servicio y dándole mayor adherencia a los áridos.

APLICACIÓN:

- Es una emulsión especialmente fabricada para su uso en tratamientos superficiales de alto desempeño para altos tráficos y climas calurosos.
- Ideal para sellado de capas de rodadura de carreteras fisuradas o en membranas aliviadoras de tensiones (SAMI).
- También se utiliza en riegos de adherencia para microaglomerados en caliente o recapados con asfaltos modificados.
- Puede usarse para el sellado de fisuras o grietas de forma manual junto con el agregado de arena.

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 sur del país todo el año.

M: Elaborada con mezcla de asfaltos blandos y duros, recomendado para la zona centro sur 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:

La misma cumple con lo especificado en la CRR 1m de la norma IRAM 6698.

ENSAYO	unidad	mín	máx	NORMA
RESIDUO ASFÁLTICO	%	65	-	IRAM 6719
ACEITE DESTILADO	%	-	3	
VISCOSIDAD SAYBOLT-FUROL (25°C)	s	20	-	IRAM 6721
TAMIZ MALLA 20 (850 µm)	%	-	0,1	IRAM 6717
ASENTAMIENTO A 5 DÍAS	%	-	5	IRAM 6716
CARGA DE PARTÍCULA	-	POSITIVA		IRAM 6690
MISCIBILIDAD	%	20	50	Interna "LAB 02"
Ensayos sobre el residuo por evaporación (IRAM 6694):				
PENETRACIÓN (Aguja 100g, 25°C, 5s)	dmm	D: 40 M: 80 B: 120	D: 80 M: 120 B: 250	IRAM 6576
DUCTILIDAD (5°C)	cm	10	-	IRAM 6579
RECUPERACIÓN TORSIONAL ELÁSTICA (25°C)	%	40	-	IRAM 6830
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	°C	45	-	IRAM 6841

DOSIFICACIONES ORIENTATIVAS:

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

- Tratamiento simple: 0,8 – 1,4 L/m²
- Tratamiento doble: 2,0 – 2,8 L/m²
- Tratamiento de sellado (Chiping): 1,6 – 2,2 L/m²
- Membrana SAMI: 2,0 – 2,8 L/m²
- Riego de adherencia: 0,4 – 0,9 L/m²

Se puede obtener una aproximación a la dosis cubicando 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.