

EMULSIÓN BITAFLEX MICRO 62 P25



La emulsión BITAFLEX Micro 62 P25 es una emulsión asfáltica catiónica de rompimiento controlado con un elevado porcentaje de polímeros elastoméricos que le confieren propiedades elásticas al asfalto, ampliando el rango de temperaturas de servicio y dándole mayor adherencia a los áridos así como durabilidad al tratamiento.

APLICACIÓN:

Es una emulsión especialmente diseñada para mezclas de muy buen desempeño con altos contenidos de finos como en los micropavimentos en frío.

Los mismos se fabrican en equipos portátiles autopropulsados junto con áridos finos de tamaño máximo 12 mm (polvo de cantera y/o arena), agua, aditivos y filler tipo cemento o cal. La dosificación se realiza de forma controlada en el mezclador del equipo e inmediatamente una caja esparcidora con distribuidor helicoidal permite lograr el espesor y la homogeneidad requerida según el proyecto. Esta emulsión permite una rápida apertura al tránsito (1-3 horas).

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 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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

La misma cumple con lo especificado en la CRCm de la norma IRAM 6698.

ENSAYO	unidad	mín	máx	NORMA
RESIDUO ASFÁLTICO	%	62	-	IRAM 6719
VISCOSIDAD SAYBOLT-FUROL (25°C)	s	-	50	IRAM 6721
TAMIZ MALLA 20 (850 µm)	%	-	0,1	IRAM 6717
ASENTAMIENTO A 5 DÍAS	%	-	5	IRAM 6716
CARGA DE PARTÍCULA	-	POSITIVA		IRAM 6690
MEZCLA CON CEMENTO	%	-	2	IRAM 6718
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)	%	25	-	IRAM 6830
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	°C	40	-	IRAM 6841

DOSIFICACIONES ORIENTATIVAS:

Se indican dosificaciones orientativas según el tipo de mezcla a elaborar, la dosificación final debe realizarse mediante los ensayos de WTAT y LWT correspondientes y según la sensibilidad al tipo de árido utilizado:

TIPO	I	II	III	IV
DOTACIÓN MEDIA (Kg/m ²)	5-8	8-11	11-14	14-18
ASFALTO RESIDUAL (% sobre árido)	9,0-12,0	6,5-9,0	5,5-8,0	5,0-5,5
AGUA DE AMASADO (% sobre árido, incluyendo la de la emulsión)	10-20	10-15	10-15	8-12
Emulsión BITAFLEX MICRO (% sobre árido)	14,5-19,0	10,5-14,5	9,0-13,0	8,0-9,0

Tipo I: Se aplica para sellar fisuras rellenar huecos pequeños y para corregir peladuras superficiales. Este tipo se usa sobre pistas de aeropuertos donde el sellado de la superficie y la resistencia al deslizamiento son las necesidades principales.

Tipo II: Se aplica para rellenar huecos superficiales, corregir condiciones de erosión severa de la superficie y para suministrar una nueva superficie de desgaste. Este tipo se usa sobre pistas de aeropuertos y pavimentos que están severamente erosionados. También se puede usar como capa de rodamiento sobre bases bituminosas o bases de suelo cemento, como un sellador sobre bases estabilizadas o sobre tratamientos bituminosos.

Tipo III: Es aplicable para prever una nueva capa de rodamiento sobre superficies muy desgastadas.

Tipo IV: Es aplicable sobre base estabilizada.

TEMPERATURAS DE APLICACIÓN:

Se utiliza a temperatura ambiente, no requiere calentamiento.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN:

- Realizar previamente en laboratorio el estudio de la mezcla óptima según la obra a ejecutar. Guiarse con las normas IRAM 6833 o la ASTM 3910.
- Utilizar maquinaria adecuada y calibrada para la dosificación.
- En caso de utilizar áridos muy reactivos se recomienda utilizar un aditivo del tipo sulfato de aluminio (14%) en bajas proporciones durante la mezcla para controlar la rotura de la emulsión.
- Se recomienda trabajar sobre una base limpia para una correcta adherencia.
- No regar si hay riesgo de lluvias o un exceso de humedad en la superficie.
- Evitar recircular en exceso la emulsión en el camión y la formación de espuma durante la carga y la descarga.
- El residuo asfáltico posee una alta adhesividad, por lo que es importante mantener el mezclador, la caja esparcidora y los útiles de trabajo, limpios. Lavar con agua a alta presión.
- Fluxar con gasoil la bomba de emulsión luego de haber finalizado las tareas.
- 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. Para períodos de almacenamiento de más de 2 semanas, se recomienda agitar moderadamente para mantener la homogeneidad de la emulsión previo a su uso. En caso de almacenamiento por más de 3 meses, se debe homogeneizar el producto y enviar una muestra a laboratorio para análisis previo a su uso.

- 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.