

EMULSIÓN BITAFAL MEZCLA 55 (B,M,D)



La emulsión BITAFAL Mezcla 55 es una emulsión asfáltica catiónica lenta. Se trata de una emulsión estable que permite elaborar manualmente o con equipos semiautomáticos de mezclado sencillo (hormigoneras o mezclador de paletas) mezclas de muy buen desempeño que pueden ser acopiadas por varios días. Según el diseño de la curva de áridos utilizada, se logran buenas estabilidades.

APLICACIÓN:

Es una emulsión especialmente diseñada para su uso en la fabricación de mezclas asfálticas acopiables para bacheo, carpetas finas de tránsito reducido, canchas deportivas, veredas, plazas, etc.

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.

PRESENTACIÓN:

A granel o en tambores metálicos de 200 L.



Programa Cuidado
Responsable del
Medio Ambiente

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ENSAYO	unidad	mín	máx	NORMA
RESIDUO ASFÁLTICO	%	55	-	ASTM D 244
VISCOSIDAD SAYBOLT-FUROL (25°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	%	40	80	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:

Dosificación para el siguiente diseño de curvas opcionales en % en peso:

CURVA	A	B	C	D	E	F
Triturado 6/12 mm	94 %	80 %	80 %	45 %	30 %	-
Polvo de cantera	-	-	10 %	33 %	45 %	70 %
Arena convencional	-	12 %	-	10 %	10 %	12 %
Emulsión BITAFAL Mezcla 55	6 %	8 %	10 %	12 %	15 %	18 %

TEMPERATURAS ORIENTATIVAS DE TRABAJO:

Se recomienda utilizar a temperatura ambiente.

RECOMENDACIONES:

- Incorporar, sobre la cantidad de árido predeterminada, cierto contenido de humedad, logrando una mezcla homogénea, para luego verter la cantidad de emulsión elegida. La humedad se ajusta según la textura que uno quiera obtener de la mezcla.
- La mezcla debe estar desagregada y los áridos totalmente cubiertos de color marrón. Si no es así (presencia de pelotones, árido limpio o mezcla de color negro), deben revisarse las dosificaciones empleadas e incluso ajustar el agua de prehumectación de los áridos.

- Si la mezcla se almacena por largos periodos se debe cubrir para prevenir que pierda humedad.
- Lavar las herramientas con agua.
- 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 o agitar 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.