

Emasfalt MBC (C60B5 MBC)

EMULSIONES ■ MEZCLAS BITUMINOSAS EN FRÍO ■ MEZCLAS CERRADAS EN FRÍO

DEFINICIÓN:

Emulsión bituminosa catiónica de rotura lenta para mezclas cerradas en frío, que cumple con las especificaciones recogidas en la norma UNE EN 13808:2013 para una emulsión tipo C60B5.

ESPECIFICACIONES:

Características	Unidad	Norma	Mín.	Máx.
Emulsión Original				
Polaridad de las partículas	-	UNE EN 1430	Positiva	
Índice de rotura	-	UNE EN 13075-1	170	-
Tiempo de fluencia (2mm, 40°C)	s	UNE EN 12846-1	15	70
Contenido de ligante (por cont. en agua)	%	UNE EN 1428	58	62
Tamizado (0,5 mm)	%	UNE EN 1429	-	0,10
Sedimentación (7 días)	%	UNE EN 12847	-	10
Adhesividad	%	UNE EN 13614	90	-
Residuo por destilación (UNE EN 1431)				
Penetración (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1mm.	UNE EN 1426	-	220
Punto de reblandecimiento	°C	UNE EN 1427	39	-
Residuo por evaporación (UNE EN 13074-1)				
Penetración (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1mm.	UNE EN 1426	-	220
Punto de reblandecimiento	°C	UNE EN 1427	39	-
Residuo por estabilización (UNE EN 13074-2)				
Penetración (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1mm.	UNE EN 1426	-	220
Punto de reblandecimiento	°C	UNE EN 1427	39	-

APLICACIONES:

→ Mezclas densas en frío (de granulometría cerrada).

TEMPERATURAS ORIENTATIVAS DE TRABAJO:

→ Temperatura de aplicación (°C): 10- 40. Normalmente la emulsión se empleará a la temperatura de suministro que deberá ser siempre inferior a 50°C. No se recomienda el calentamiento de la emulsión para esta aplicación ya que una temperatura elevada de la emulsión conlleva a una rotura prematura en la envuelta de los áridos.

DOTACIONES ORIENTATIVAS:

→ Se determinará en función del tipo de mezcla, aplicación y áridos utilizados.

RECOMENDACIONES:

- Dada su composición, este tipo de emulsiones debe transportarse en cisternas completas o, al menos, llenas al 90% de su capacidad y preferentemente a temperatura ambiente, para evitar que se puedan producir roturas parciales durante el transporte.
- Si estas emulsiones van a estar almacenadas más de 7 días, se recomienda su homogeneización previamente a su empleo.
- Se debe emplear la maquinaria adecuada para una correcta dosificación de la emulsión y del resto de los componentes de la mezcla en frío.

Revisión nº: 5

Aprobado: 01/06/2016

Próxima revisión: 01/06/2021



ER-0129/1994



Si desea más información visite cepsa.com

Nota: Las recomendaciones recogidas en esta ficha técnica se deben considerar a título orientativo y para situaciones generales, denegando Cepsa cualquier responsabilidad por su uso indebido. Para casos particulares se contactará con el Departamento Técnico de Cepsa.



Tu mundo, más eficiente.