

# EMASFALT MBC (C60B5 MBC)

## 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 UNE	Min.	Máx.
<b>Emulsión Original</b>				
Polaridad de las partículas	-	EN 1430	Positiva	
Índice de rotura	-	EN 13075-1	170	-
Contenido de ligante (por cont. en agua)	%	EN 1428	58	62
Tiempo de fluencia (2 mm, 40°C)	s	EN 12846-1	15	70
Tendencia a la sedimentación (7 días)	%	EN 12847	-	10
Residuo de tamizado (0,5 mm)	%	EN 1429	-	0,10
Adhesividad	%	EN 13614	NR	-
<b>Residuo por destilación</b>				
EN 1431				
Penetración (25 °C) (*)	0,1 mm	EN 1426	-	220
Punto de reblandecimiento (*)	°C	EN 1427	39	-
<b>Residuo por evaporación</b>				
EN 13074-1				
Penetración (25 °C) (*)	0,1 mm	EN 1426	-	220
Punto de reblandecimiento (*)	°C	EN 1427	39	-
<b>Residuo por estabilización</b>				
EN 13704-2				
Penetración (25 °C) (*)	0,1 mm	EN 1426	-	220
Punto de reblandecimiento (*)	°C	EN 1427	39	-

(\*) Se admite penetración a 25°C < 100 (0,1 mm) y punto de reblandecimiento > 43°C, en función de la categoría de tráfico y la climatología de la zona.

Revisión nº6 - Aprobado: 01/09/2021 - Próxima revisión: 01/09/2026

## APLICACIONES:

- Mezclas densas en frío (de granulometría cerrada).

## TEMPERATURAS ORIENTATIVAS DE TRABAJO:

- Temperatura de aplicación (°C): 10 – 60. Normalmente la emulsión se empleará a la temperatura de suministro que deberá ser siempre inferior a 60°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, si bien, sería recomendable una dotación mínima del 7% de emulsión.

## 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.