

EMASFALT GE-65 (C65B5 GE)

EMULSIONES ■ MEZCLAS BITUMINOSAS EN FRÍO ■ GRAVA EMULSIÓN (GE)

DEFINICIÓN:

Emulsión bituminosa catiónica de rotura lenta para grava emulsión que cumple con las especificaciones recogidas en la norma UNE EN 13808:2013 para una emulsión tipo C65B5.

ESPECIFICACIONES:

Características	Unidad	Norma	Mín.	Máx.
Emulsión Original				
Polaridad de las partículas		UNE EN 1430	Positiva	
Índice de rotura		UNE EN 13075-1	170	--
Contenido de ligante	%	UNE EN 1428	63	67
Tiempo de fluencia (4 mm, 40 °C)	s	UNE EN 12846-1	5	70
Tamizado por 0,5 mm	%	UNE EN 1429	-	0,10
Sedimentación a los 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 tipo gravaemulsión para capas intermedias y de base.

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:

- Aproximadamente entre 3,5 a 7% de emulsión sobre áridos, según el tipo de tratamiento, áridos y la posición de la capa en el firme.

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 gravaemulsión.

Revisión nº: 4

Aprobado: 01/03/2019

Próxima revisión: 01/03/2024



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.