

LASTIREM MICROS (C60BP5 MIC)

EMULSIONES ■ MICROAGLOMERADOS EN FRÍO

DEFINICIÓN:

Emulsión catiónica bituminosa de rotura lenta modificada con látex diseñada para su empleo en lechadas y microaglomerados en frío. Cumple con las especificaciones recogidas en el artículo 214 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3), según la O.C. 29/2011, y las recogidas en el anexo nacional de la norma UNE EN 13808:2013/1M:2014 para una emulsión tipo C60BP5 MIC.

ESPECIFICACIONES:

Características	Unidad	Norma	Mín.	Máx.
Emulsión Original				
Polaridad de las partículas	-	UNE EN 1430	Positiva	
Índice de rotura	g	UNE EN 13075-1	170	-
Contenido de ligante por cont. en agua	%	UNE EN 1428	58	62
Tiempo de fluencia (2 mm, 40 °C)	s	UNE EN 12846-1	15	70
Tendencia a la sedimentación (7 días)	%	UNE EN 12847	-	10
Residuo de tamizado (0,5 mm)	%	UNE EN 1429	--	0,1
Adhesividad	%	UNE EN 13614	90	-
Residuo por destilación (UNE EN 1431)				
Penetración (25°C)	0,1mm.	UNE EN 1426	-	100
Punto de reblandecimiento	°C	UNE EN 1427	50	-
Cohesión (péndulo Vialit)	J/cm ²	UNE EN 13588	0,5	-
Cohesión (fuerza-ductilidad a 5°C)	J/cm ²	UNE EN 13589/13703	0,5	-
Recuperación elástica (25°C)	%	UNE EN 13398	DV	-
Residuo por evaporación (UNE EN 13074-1) (*)				
Penetración (25°C)	0,1mm.	UNE EN 1426	-	100
Punto de reblandecimiento	°C	UNE EN 1427	50	-
Cohesión (péndulo Vialit)	J/cm ²	UNE EN 13588	0,5	-
Cohesión (fuerza-ductilidad a 5°C)	J/cm ²	UNE EN 13589/13703	0,5	-
Recuperación elástica (25°C)	%	UNE EN 13398	DV	-
Residuo por estabilización (UNE EN 13074-2)				
Penetración (25°C)	0,1mm.	UNE EN 1426	-	100
Punto de reblandecimiento	°C	UNE EN 1427	50	-
Cohesión (péndulo Vialit)	J/cm ²	UNE EN 13588	0,5	-
Cohesión (fuerza-ductilidad a 5°C)	J/cm ²	UNE EN 13589/13703	0,5	-
Recuperación elástica (25°C)	%	UNE EN 13398	DV	-

(*)Se admiten valores de penetración ≤ 150 y punto de reblandecimiento ≥ 43 .
DV= Valor a declarar por el suministrador



Tu mundo, más eficiente.

APLICACIONES:

- Lechadas bituminosas.
- Microaglomerados en frío tipos Microf-5, Microf-8 o Microf-11.

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 consumos elevados de aditivo en la fabricación de la lechada/microaglomerado en frío.

DOTACIONES ORIENTATIVAS:

- 8,5 a 15 % aproximadamente sobre el peso de árido, en función del tipo de tratamiento y árido.

RECOMENDACIONES:

- Dada su composición, este tipo de emulsiones debe transportarse en cisternas completas o, al menos, llenas al 90% de su capacidad, preferentemente a temperatura ambiente y siempre a temperaturas inferiores a 50 °C, para evitar que se puedan producir roturas parciales durante el transporte (ver recomendación PG3).
- Si estas emulsiones van a estar almacenadas más de 7 días, se recomienda su homogeneización previamente a su empleo. (ver recomendación PG3).
- Se debe emplear la maquinaria adecuada para una correcta dosificación de la emulsión y del resto de los componentes de la lechada/microaglomerado en frío.

Revisión nº: 4

Aprobado: 01/04/2019

Próxima revisión: 01/04/2024



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.