

LASTIREM MICROS (C60BP5 MIC)

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:2022 para una emulsión tipo C60BP5 MIC.

ESPECIFICACIONES:

Características	Unidad	Norma UNE	Min.	Máx.
Emulsión Original				
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	-	0,1
Adhesividad	%	EN 13614	90	-
Residuo por destilación				
EN 1431				
Penetración (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	100
Punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	50	-
Cohesión (péndulo Vialit)	J/cm ²	EN 13588	0,5	-
o Cohesión (Fuerza-ductilidad 5°C)	J/cm ²	En 13589	0,5	-
Recuperación elástica (25°C)	%	EN 13398	DV	-
Residuo por evaporación (*)				
EN 13074-1				
Penetración (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	100
Punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	50	-
Cohesión (péndulo Vialit)	J/cm ²	EN 13588	0,5	-
o Cohesión (Fuerza-ductilidad 5°C)	J/cm ²	En 13589	0,5	-

Revisión nº5 - Aprobado: 01/11/2022 - Próxima revisión: 01/11/2027

Recuperación elástica (25°C)	%	EN 13398	DV	-
Residuo por estabilización		EN 13704-2		
Penetración (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	100
Punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	50	-
Cohesión (péndulo Vialit)	J/cm ²	EN 13588	0,5	-
o Cohesión (Fuerza-ductilidad 5°C)	J/cm ²	En 13589	0,5	-
Recuperación elástica (25°C)	%	EN 13398	DV	-

DV= Valor a declarar por el suministrador.

(*) Se admiten valores de penetración ≤150 y punto de reblandecimiento ≥43.

APLICACIONES:

- Microaglomerados en frío tipo Microf-5, Microf-8 o Microf-11.
- Lechadas bituminosas tipo LB-6 y LB-8.

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 nº5 - Aprobado: 01/11/2022 - Próxima revisión: 01/11/2027