

ECOEMUL P MBC (C60BP4 MBC)

DEFINICIÓN:

Emulsión bituminosa catiónica modificada diseñada para fabricar mezclas asfálticas de granulometría continua o discontinua, en una central de fabricación de aglomerado en caliente, mediante técnica templada y en la que el ligante original es un betún modificado químicamente con polímeros tipo Elaster. Cumple con las especificaciones recogidas en la norma UNE-EN 13808 para una emulsión tipo C60BP4.

ESPECIFICACIONES:

Características	Unidad	Norma UNE	Min.	Máx.
Emulsión Original				
Polaridad de las partículas	-	EN 1430	Positiva	
Índice de rotura	-	EN 13075-1	110	195
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	-
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 a 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	-

Revisión nº1 - Aprobado: 01/09/2021 - Próxima revisión: 01/09/2026

 Si desea más información, visite www.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 un uso indebido. Para casos particulares se contactará con el Departamento Técnico de Cepsa.

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 a 25°C	%	EN 13398	DV	-
Residuo por estabilización		EN 13074-2		
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 a 25°C	%	EN 13398	DV	-

DV = Valor a declarar

APLICACIONES:

- Mezclas bituminosas abiertas en frío para rodaduras o capas intermedias.
- Reparación/bacheos.

TEMPERATURAS ORIENTATIVAS DE TRABAJO:

- Temperatura de aplicación (°C): 30 – 60. Normalmente la emulsión se empleará a la temperatura de suministro, no requiriéndose el calentamiento de la emulsión para la envuelta de los áridos, pero, en caso de realizarse, se tendrá especial cuidado en no sobrepasar el límite de los 60°C. Para ello, se recomienda que el calentamiento se realice con medios que garanticen un correcto control de la temperatura y una homogeneidad de la misma en toda la emulsión, evitando sobrecalentamientos puntuales que podrían deteriorarla.

DOTACIONES ORIENTATIVAS:

- Aproximadamente 6 a 8% de emulsión sobre el peso de mezcla en función de sus características y del tipo de árido. Esto supone entre un 3,6-5% de ligante residual s/mezcla.

RECOMENDACIONES:

- Calibrar los dispositivos de dosificación de la planta de fabricación de la mezcla.
- Adecuar la dosificación de los materiales en función de la fórmula de trabajo.
- Ajustar la dosificación en el tramo de prueba.