

# Emasfalt CL-1 (C60BF4 IMP)

EMULSIONES ■ OTROS RIEGOS AUXILIARES ■ IMPRIMACIÓN

## DEFINICIÓN:

Emulsión bituminosa catiónica de rotura lenta para riegos de imprimación, que cumple con las especificaciones del artículo 214 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3) y las recogidas en la norma UNE EN 13808:2013/1M:2014 para una emulsión tipo C60BF4 IMP.

## ESPECIFICACIONES:

Características	Unidad	Norma	Mín.	Máx.
<b>Emulsión Original</b>				
Polaridad de las partículas	-	UNE EN 1430	Positiva	
Índice de rotura	-	UNE EN 13075-1	110	195
Tiempo de fluencia (2mm, 40°C)	s	UNE EN 12846-1	15	70
Contenido de ligante (por cont. en agua)	%	UNE EN 1428	58	62
Contenido de fluidificante	%	UNE EN 1431	-	8
Tamizado ( 0,5 mm)	%	UNE EN 1429	-	0,10
Sedimentación (7 días)	%	UNE EN 12847	-	10
Adhesividad	%	UNE EN 13614	90	-
<b>Residuo por destilación (UNE EN 1431)</b>				
Penetración (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1mm.	UNE EN 1426	-	220
Punto de reblandecimiento	°C	UNE EN 1427	35	-
<b>Residuo por evaporación (UNE EN 13074-1)</b>				
Penetración (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1mm.	UNE EN 1426	-	330(*)
Punto de reblandecimiento	°C	UNE EN 1427	35(*)	-
<b>Residuo por estabilización (UNE EN 13074-2)</b>				
Penetración (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1mm.	UNE EN 1426	-	220
Punto de reblandecimiento	°C	UNE EN 1427	35	-

(\*) Si la penetración a 25°C es > 330 se realizará penetración a 15°C y se dará el resultado. Se admitirá un punto de reblandecimiento <35°C.

## APLICACIONES:

- Riegos de imprimación.

## TEMPERATURAS ORIENTATIVAS DE TRABAJO:

- Temperatura de aplicación (°C): 20- 50. En caso de tener que calentar la emulsión, 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 entre 1000 – 2000g emulsión/m<sup>2</sup> dependiendo el estado del suelo. Dicha dotación no será inferior en ningún caso a quinientos gramos por metro cuadrado (500 g/m<sup>2</sup>) de ligante residual.
- Se admite poner la dotación recomendada en dos aplicaciones de la emulsión.

## RECOMENDACIONES:

- Limpieza y preparación del soporte. Humectación en caso necesario.
- El equipo de aplicación de la emulsión dispondrá de rampa de riego capaz de proporcionar uniformidad transversal suficiente. Se evitará el riego con lanza.
- Se admite la aplicación de un árido de cobertura capaz de absorber el exceso de ligante que pueda quedar en la superficie o bien para garantizar la protección de la imprimación bajo el tráfico de obra. Se hará 24h después de la aplicación del riego.

Revisión nº: 6

Aprobado: 01/03/2019

Próxima revisión: 01/03/2024



Si desea más información visite [cepsa.com](http://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.