

Emasfalt CI BIO (C50BFv4 IMP)

EMULSIONES ■ OTROS RIEGOS AUXILIARES ■ IMPRIMACIÓN

DEFINICIÓN:

Emulsión bituminosa catiónica para riegos de imprimación formulada con aditivos de origen vegetal, que cumple con las especificaciones de una emulsión de imprimación 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 C50BFv4 IMP.

ESPECIFICACIONES:

Características	Unidad	Norma	Mín.	Máx.
Emulsión Original				
Polaridad de las partículas	-	UNE EN1430	Positiva	
Índice de rotura	-	UNE EN 13075-1	110	195
Tiempo de fluencia (2mm, 40°C)	s	UNE EN 12846	15	70
Contenido de ligante (por cont. en agua)	%	UNE EN 1428	48	52
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	-
Residuo por destilación (UNE EN 1431)				
Penetración (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1mm.	UNE EN-1426	-	330(*)
Punto de reblandecimiento	°C	UNE EN-1427	35	-
Residuo por evaporación (UNE EN 13074-1)				
Penetración (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1mm.	UNE EN-1426	-	330(*)
Punto de reblandecimiento	°C	UNE EN-1427	35	-
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	35	-

(*)Se admite penetración a 15°C de 90-170 (0.1mm) y 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/m² dependiendo el estado del suelo. Dicha dotación no será inferior en ningún caso a quinientos gramos por metro cuadrado (500 g/m²) 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: 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.