

# EMASFALT CI EXPORT (C50BF4 IMP)

## DEFINICIÓN:

Emulsión bituminosa catiónica para riegos de imprimación con excelente comportamiento frente al almacenamiento y/o transporte a larga distancia, 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 C50BF4 IMP.

## ESPECIFICACIONES:

Características	Unidad	Norma UNE	Min.	Máx.
<b>Emulsión Original</b>				
Polaridad de las partículas	-	EN 1430	Positiva	
Índice de rotura	-	EN 13075-1	110	195
Contenido de ligante (por cont. en agua)	%	EN 1428	48	52
Contenido de fluidificante	%	EN 1431	5	15
Tiempo de fluencia (2 mm, 40°C)	s	EN 12846-1	15	70
Tendencia a la sedimentación (7 días)	%	EN 12847	-	5
Residuo de tamizado (0,5 mm)	%	EN 1429	-	0,10
Adhesividad	%	EN 13614	NR	-
<b>Residuo por destilación</b>		EN 1431		
Penetración (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	270
Punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	35	-
<b>Residuo por evaporación</b>		EN 13074-1		
Penetración (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	330(*)
Punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	35(*)	-
<b>Residuo por estabilización</b>		EN 13704-2		

Revisión nº1 - Aprobado: 01/12/2021 - Próxima revisión: 01/12/2026

Penetración (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	220
Punto de reblandecimiento	°C	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 1000-2000 g emulsión/m<sup>2</sup> dependiendo del 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.