

EMASFALT CR-1 (C60B3 CUR)

DEFINICIÓN:

Emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida para riegos de curado, 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 C60B3 CUR.

ESPECIFICACIONES:

Características	Unidad	Norma UNE	Min.	Máx.
Emulsión Original				
Polaridad de las partículas	-	EN 1430	Positiva	
Índice de rotura		EN 13075-1	70	155
Contenido de ligante (por cont. en agua)	%	EN 1428	58	62
Contenido de fluidificante	%	EN 1431	-	2
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	-	220
Punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	35	-
Residuo por evaporación				
EN 13074-1				
Penetración (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	330
Punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	35	-
Residuo por estabilización				
EN 13704-2				
Penetración (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	220
Punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	35	-

(*) Se admite tiempo de fluencia por 2mm a 40°C de 40 a 130 s.

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

APLICACIONES:

- Riegos de curado sobre suelos estabilizados o capas tratadas con conglomerante hidráulico para impermeabilizar la superficie y evitar la evaporación de agua necesaria para el fraguado.

TEMPERATURAS ORIENTATIVAS DE TRABAJO:

- Temperatura de aplicación (°C): 20-60. Dentro de este rango, no se requiere el calentamiento de la emulsión para su aplicación, 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 entre 500-1000 g de emulsión/m² para riegos de curado, dependiendo del estado del soporte. La dotación no será inferior en ningún caso a trescientos gramos por metro cuadrado (300g/m²) de ligante residual.

RECOMENDACIONES:

- Limpieza y preparación del soporte.
- Se empleará maquinaria adecuada para una buena dosificación.
- El equipo de aplicación dispondrá de rampa de riego capaz de proporcionar uniformidad transversal suficiente.
- Se evitará el riego con lanza.
- El riego de curado se ejecutará inmediatamente después de acabar la compactación de la capa inferior, y en ningún caso después de transcurrir tres horas (3h) desde la terminación, manteniéndose hasta entonces la superficie en estado húmedo.