

Emasfalt CR-1d (C60B3 CUR)

EMULSIONES ■ OTROS RIEGOS AUXILIARES ■ CURADO

DEFINICIÓN:

Emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida para riegos de curado a emplear en zonas cálidas o con tráfico intenso, 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	Mín.	Máx.
Emulsión Original				
Polaridad de las partículas	-	UNE EN 1430	Positiva	
Índice de rotura	-	UNE EN 13075-1	70	155
Tiempo de fluencia (2mm, 40°C) (*)	s	UNE EN 12846	15	70
Contenido de ligante (por cont. en agua)	%	UNE EN 1428	58	62
Contenido de fluidificante	%	UNE EN 1431	-	3
Tamizado (0,5mm)	%	UNE EN 1429	-	0,10
Tendencia a la 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	-	100
Punto de reblandecimiento	°C	UNE EN 1427	43	-
Residuo por evaporación (UNE EN 13074-1)				
Penetración (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1mm.	UNE EN 1426	-	150
Punto de reblandecimiento	°C	UNE EN 1427	43	-
Residuo por estabilización (UNE EN 13074-2)				
Penetración (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1mm.	UNE EN 1426	-	100
Punto de reblandecimiento	°C	UNE EN 1427	43	-

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

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 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 (300 g/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 (3 h) desde la terminación, manteniéndose hasta entonces la superficie en estado húmedo.

Revisión nº: 0

Aprobado: 01/03/2019

Próxima revisión: 01/03/2022



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.