

EMASFALT PROTECT (C40B3)

EMULSIONES ■ OTROS RIEGOS AUXILIARES ■ PROTECCIÓN

DEFINICIÓN:

Emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida para riegos de protección y sellado de superficies, que se recoge en las recomendaciones para la redacción de pliegos de prescripciones técnicas particulares de firmes y pavimentos bituminosos para carreteras de baja intensidad de tráfico (ATC). Cumple con las especificaciones recogidas en la norma UNE EN 13808:2013 para una emulsión tipo C40B3.

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		20
Contenido de ligante (por cont. en agua)	%	UNE EN 1428	38	42
Contenido de fluidificante	%	UNE EN 1431	-	3
Tamizado (0,5mm)	%	UNE EN 1429	-	0,10
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 15 a 70s.

APLICACIONES:

- Riegos de protección y sellado de superficies con el fin de impermeabilizarlas y/o protegerlas.

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 400 – 800 g/m² de emulsión, dependiendo el estado del soporte. La dotación de ligante residual estará comprendida entre 150 y 300 g/m².

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.
- Se complementa con la aplicación de un árido de cobertura de tamaño máximo 4mm en la dotación necesaria para cubrir por completo la superficie regada (4-7 l/m²).
- El riego de protección 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



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.