

EMASFALT PROTECT (C40B3)

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 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	38	42
Contenido de fluidificante	%	EN 1431	-	3
Tiempo de fluencia (2 mm, 40°C) (*)	s	EN 12846-1	-	20
Residuo de tamizado (0,5 mm)	%	EN 1429	-	0,1
Adhesividad	%	EN 13614	NR	-
Residuo por destilación				
EN 1431				
Penetración (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	100
Punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	43	-
Residuo por evaporación				
EN 13074-1				
Penetración (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	150
Punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	43	-
Residuo por estabilización				
EN 13704-2				
Penetración (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	100
Punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	43	-

(*) Se admite tiempo de fluencia por 2 mm a 40°C de 15 a 70 s.

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

Si desea más información, visite www.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 un uso indebido. Para casos particulares se contactará con el Departamento Técnico de Cepsa.

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 - 50. 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 de emulsión/m², dependiendo del estado del soporte. La dotación de ligante residual estará comprendida entre 150 – 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 4 mm en la dotación necesaria para cubrir por completo la superficie regada (4-7 l/m²)
- 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.