

EMASFALT CI APP (C40B5 IMP)

DEFINICIÓN:

Emulsión bituminosa catiónica de imprimación de bases granulares con un alto poder de penetración. Cumple con las especificaciones recogidas en la norma UNE EN 13808:2013 para una emulsión tipo C40B5.

ESPECIFICACIONES:

Características	Unidad	Norma UNE	Min.	Máx.
Emulsión Original				
Polaridad de las partículas	-	EN 1430	Positiva	
Índice de rotura	-	EN 13075-1	170	-
Contenido de ligante (por cont. en agua)	%	EN 1428	38	42
Tiempo de fluencia (2 mm, 40°C) (*)	s	EN 12846-1	15	70
Poder de penetración	mm	EN 12849	DV	-
Tendencia a la sedimentación (7 días)	%	EN 12847	-	10
Residuo de tamizado (0,5 mm)	%	EN 1429	-	0,10
Residuo por destilación				
EN 1431				
Penetración (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	330(**)
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 2 mm a 40°C < 20 s.

(**) Se admite penetración a 15°C de 90-170 (0.1mm) y un punto de reblandecimiento <35°C.

Revisión nº5 - Aprobado: 01/09/2021 - Próxima revisión: 01/09/2026

APLICACIONES:

- Riegos de imprimación de alto poder de penetración.

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 1250 - 3000 g emulsión/m² dependiendo del estado del suelo. Dicha dotación no será inferior en ningún caso a quinientos gramos por metro cuadrado (500 g/m²) 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.