

EMASFALT TRG-3 (C69B2 TRG)

DEFINICIÓN:

Emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida para tratamientos superficiales mediante riegos con gravilla, que cumple con las especificaciones recogidas en la norma UNE EN 13808:2013/1M:2014 para una emulsión tipo C69B2 TRG.

ESPECIFICACIONES:

Características	Unidad	Norma UNE	Min.	Máx.
Emulsión Original				
Polaridad de las partículas	-	EN 1430	Positiva	
Índice de rotura	-	EN 13075-1	-	110
Contenido de ligante (por cont. en agua)	%	EN 1428	67	71
Fluidificante por destilación	%	EN 1431	-	3
Tiempo de fluencia (4 mm, 40°C) (*)	s	EN 12846-1	5	70
Tendencia a la sedimentación (7 días)	%	EN 12847	-	5
Residuo de tamizado (0,5 mm)	%	EN 1429	-	0,10
Adhesividad	%	EN 13614	90	-
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 acepta tiempo de fluencia entre 40 y 100 s por 4 mm, en función de las características de los materiales a emplear.

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

APLICACIONES:

- Tratamientos superficiales mediante riegos con gravilla.

TEMPERATURAS ORIENTATIVAS DE TRABAJO:

- Temperatura de aplicación (°C): 40-60. 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:

- En función del tipo de tratamiento y tamaño de las gravillas, se emplearán dotaciones de ligante residual diferentes. Para riegos bicapa, la dotación de ligante residual variará entre 1,3 y 2,2 kg/m² entre las dos aplicaciones de ligante.

RECOMENDACIONES:

- Limpieza de áridos y soporte.
- Forma de gravillas especificada.
- Maquinaria adecuada, con inyectores limpios y en buen estado para una dosificación correcta y homogénea en todo el soporte, evitándose el riego con lanza.