

# EMASFALT AI (A50BFL)

## DEFINICIÓN:

Emulsión bituminosa aniónica de imprimación de bases granulares no tratadas, con fines impermeabilizantes, que cumple con la norma UNE 51603:2013 – Especificaciones de las emulsiones bituminosas aniónicas para el tipo A50BFL.

## ESPECIFICACIONES:

Características	Unidad	Norma UNE	Min.	Máx.
<b>Emulsión Original</b>				
Polaridad de las partículas	-	EN 1430	Negativa	
Contenido de ligante (por cont. en agua)	%	EN 1428	48	52
Fluidificante por destilación	%	EN 1431	5	15
Tiempo de fluencia (2 mm, 40°C)	s	EN 12846-1	15	70
Tendencia a la sedimentación (7 días)	%	EN 12847	-	10
Residuo de tamizado (0,5 mm)	%	EN 1429	-	0,10
<b>Residuo por destilación</b>				
EN 1431				
Penetración (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	220	330
Punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	35	-

## APLICACIONES:

→ Riegos de imprimación.

Revisión nº5 - Aprobado: 01/03/2019 - Próxima revisión: 01/03/2024

## 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 1000-2000 g emulsión/m<sup>2</sup> dependiendo del estado del suelo. Dicha dotación no será inferior en ningún caso a quinientos gramos por metro cuadrado (500 g/m<sup>2</sup>) 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.
- Se admite la aplicación de un árido de cobertura capaz de absorber el exceso de ligante que pueda quedar en la superficie o bien para garantizar la protección de la imprimación bajo el tráfico de obra. Se hará 24h después de la aplicación del riego.