

EMASFALT AL-2 (A60BL)

DEFINICIÓN:

Emulsión bituminosa aniónica de rotura lenta para su empleo en mezclas con elevada proporción de árido fino y de naturaleza caliza, que cumple la norma UNE 51603:2013 - Especificaciones de las emulsiones bituminosas aniónicas para el tipo A60BL.

ESPECIFICACIONES:

Características	Unidad	Norma UNE	Min.	Máx.
Emulsión Original				
Polaridad de las partículas	-	EN 1430	Negativa	
Contenido de ligante (por cont. en agua)	%	EN 1428	58	62
Fluidificante por destilación	%	EN 1431	-	3
Tiempo de fluencia (2 mm, 40°C)	s	EN 12846-1	40	130
Tiempo de fluencia (4 mm, 40°C)	s	EN 12846-1	5	70
Tendencia a la sedimentación (7 días)	%	EN 12847	-	10
Residuo de tamizado (0,5 mm)	%	EN 1429	-	0,1
Estabilidad por mezcla con cemento	%	EN 12848	-	2
Residuo por destilación				
EN 1431				
Penetración (25 °C)	0,1 mm	EN 1426	-	220(*)
Punto de reblandecimiento	°C	EN 1427	35(*)	-

(*) En el caso de empleo en zonas cálidas y/o con tráfico más intenso se pueden emplear betunes más duros. En tal caso la penetración del ligante residual será ≤ 100 y el punto de reblandecimiento ≥ 39 .

APLICACIONES:

- Lechadas bituminosas superestables.
- Grava-emulsión y suelo-emulsión.
- Reciclados en frío tipo I de materiales granulares calizos.

TEMPERATURAS ORIENTATIVAS DE TRABAJO:

- Temperatura de aplicación (°C): 10-40. Normalmente la emulsión se empleará a la temperatura de suministro que deberá ser siempre inferior a 40°C. No se recomienda el calentamiento de la emulsión para esta aplicación ya que una temperatura elevada de la emulsión conlleva a una menor estabilidad frente a los áridos.

DOTACIONES ORIENTATIVAS:

- 60 – 180 Kg emulsión/t de árido, en función del tipo de tratamiento.