

Emasfalt Micros (C60B4 MIC)

Definição:

Emulsão betuminosa catiónica de rotura lenta, destinada em particular para micro aglomerados a frio, que cumpre todas as especificações incluídas na norma EN 13808:2013/1M:2014 para uma emulsão do tipo C60B4 MIC.

Especificações:

Características	Unidade	Norma	Mín.	Máx.
Emulsão Original				
Polaridade de partículas	-	EN-1430	Positiva	
Índice de rotura	-	EN 13075-1	110	195
Tempo de escoamento 2mm, 40°C	s	EN 12846	15	70
Conteúdo de ligante (por cont. em água)	%	EN-1428	58	62
Peneiração por 0,5 mm	%	EN-1429	-	0,20
Sedimentação aos 7 dias	%	EN-12847	-	10
Adesividade	%	EN 13614	90	-
Resíduo por destilação (EN-1431)				
Penetração (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1mm.	EN-1426	-	220
Temperatura de amolecimento	°C	EN-1427	39	-
Resíduo por evaporação (EN-13074-1)				
Penetração (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1mm.	EN-1426	-	220
Temperatura de amolecimento	°C	EN-1427	39	-
Resíduo por estabilização (EN-13074-2)				
Penetração (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1mm.	EN-1426	-	220
Temperatura de amolecimento	°C	EN-1427	39	-

Aplicações:

- Micro aglomerados a frio para estradas com categoria de tráfego pesado T3, T4 e bermas em qualquer zona térmica de verão.
- A escolha deste tipo de emulsão, irá depender do tipo de micro aglomerados a frio e/ou da categoria de tráfego.

Temperaturas de orientação de trabalho:

- Temperatura de aplicação (°C): 10- 40. Normalmente a emulsão será aplicada à temperatura de entrega que deverá ser sempre inferior a 50°C. Não é recomendado o aquecimento da emulsão para esta aplicação, uma vez que a temperatura elevada da emulsão implica a utilização de consumos elevados de aditivos no fabrico do micro aglomerado a frio.

Dotações orientativas de trabalho:

- 10 a 18 % aproximadamente sobre o peso do agregado em função do tipo de tratamento e agregado.

Recomendações:

- Devido à sua composição, este tipo de emulsões deve ser transportado em cisternas cheias ou com, no mínimo, 90% da sua capacidade, preferencialmente à temperatura ambiente e sempre a temperaturas inferiores a 50 °C, para evitar que se originem roturas parciais durante o transporte.
- Caso seja necessário armazenar estas emulsões durante mais de 7 dias, recomenda-se a sua homogeneização antes da sua aplicação.
- Para garantir uma dosagem correta da emulsão e dos restantes componentes do micro aglomerado a frio, devem ser utilizados equipamentos adequados.