

# EMASFALT MICROS (C60B4 MIC)

ASFALTOS

## 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.
<b>Betume original</b>				
Polaridade de partículas	-	EN-1430	Positiva	-
Índice de rutura	-	EN 13075-1	110	195
Tempo de escoamento (2 mm, 40 °C)	s	EN 12846-1	15	70
Conteúdo de ligante por cont. em água	%	EN-1428	58	62
Tendência de sedimentação (7 dias)	%	EN-12847	-	10
Resíduo de peneiração (0,5 mm)	%	EN-1429	-	0.1
Adesividade	%	EN-13614	90	-
<b>Resíduo por destilação segundo EN 1431</b>				
Penetração (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1 mm	EN-1426	-	220
Temperatura de amolecimento	°C	EN-1427	39	-
<b>Resíduo por evaporação segundo EN 13074-1</b>				
Penetração (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1 mm	EN-1426	-	220
Temperatura de amolecimento	°C	EN-1427	39	-
<b>Resíduo por evaporação segundo EN 13074-2</b>				
Penetração (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1 mm	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 ORIENTATIVAS 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:

- 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.



Se deseja mais informação, visite: [www.cepsa.pt](http://www.cepsa.pt)

Nota: as recomendações constantes desta ficha devem ser consideradas a título de orientação e para situações genéricas, recusando a Cepsa qualquer responsabilidade pela sua utilização abusiva. Para situações específicas, por favor contacte o Departamento Técnico da Cepsa.



*O seu mundo, mais eficiente.*