

# EMASFALT CI (C50BF4 IMP)

ASFALTOS

## DEFINIÇÃO:

Emulsão betuminosa catiónica para regas de impregnação que cumpre todas as especificações incluídas na norma EN 13808:2013/1M:2014 para uma emulsão do tipo C50BF4 IMP.

## 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	48	52
Conteúdo do fluidificante	s	EN-1431	5	15
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 UNE EN 1431</b>				
Penetração (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1 mm	EN-1426	-	270
Temperatura de amolecimento	°C	EN-1427	35	-
<b>Resíduo por evaporação segundo UNE EN 13074-1</b>				
Penetração (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1 mm	EN-1426	-	330 (*)
Temperatura de amolecimento	°C	EN-1427	35 (*)	-
<b>Resíduo por evaporação segundo UNE EN 13074-2</b>				
Penetração (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1 mm	EN-1426	-	220
Temperatura de amolecimento	°C	EN-1427	35	-

(\*) É possível uma penetração a 15°C de 90-170 (0.1mm) e um ponto de amolecimento de <35°C.



O seu mundo, mais eficiente.

## APLICAÇÕES:

- Regas de impregnação.

## TEMPERATURAS ORIENTATIVAS DE TRABALHO:

- Temperatura de aplicação (°C): 20 - 50. Caso tenha de aquecer a emulsão, deverá ter-se o especial cuidado para não exceder o limite de 60°C. Para tal, recomenda-se que o aquecimento seja feito com meios que garantam um controlo correto da temperatura, e uma homogeneidade da mesma em toda a emulsão, evitando sobreaquecimentos pontuais que poderiam deteriorar a mesma.

## DOTAÇÕES ORIENTATIVAS:

- Aproximadamente entre 1000 – 2000g de emulsão/m<sup>2</sup> dependendo do estado do pavimento. A dotação aplicada nunca deverá ser inferior, em caso algum, a quinhentas gramas por metro quadrado (500 g/m<sup>2</sup>) de ligante residual.
- É admissível o espalhamento da emulsão em duas aplicações.

## RECOMENDAÇÕES:

- Limpeza e preparação do suporte. Humedecimento, caso necessário.
- O equipamento de aplicação da emulsão deverá ter uma capacidade de rega capaz de fornecer a uniformidade transversal suficiente. Deve evitar-se a rega com lança.
- É possível, a aplicação de um agregado de cobertura capaz de absorver o excesso de ligante, que pode permanecer na superfície, ou garantir a proteção da impregnação sob o tráfego da obra. Esta operação deverá ser efetuada 24h após a aplicação da rega.



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.*