

Emasfalt CI (C50BF4 IMP)

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.
Emulsão Original				
Polaridade de partículas	-	EN-1430	Positiva	
Índice de rutura	-	EN 13075-1	110	195
Tempo de escoamento 2mm, 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
Peneiração por 0,5 mm	%	EN-1429	-	0,10
Sedimentação aos 7 dias	%	EN-12847	-	10
Adesividade	%	EN 13614	90	-
Resíduo por destilação (UNE EN-1431)				
Penetração (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1mm.	EN-1426	-	270
Temperatura de amolecimento	°C	EN-1427	35	--
Resíduo por evaporação (UNE EN-13074-1)				
Penetração (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1mm.	EN-1426	-	330(*)
Temperatura de amolecimento	°C	EN-1427	35 (*)	-
Resíduo por estabilização (UNE EN-13074-2)				
Penetração (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1mm.	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.

Aplicações:

- Regas de impregnação.

Temperaturas de 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/m² dependendo do estado do pavimento. A dotação aplicada nunca deverá ser inferior, em caso algum, a quinhentos gramas por metro quadrado (500 g/m²) 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.