

## Emasfalt CL-1 (C60BF4 IMP)

### Definição:

Emulsão betuminosa catiónica de rotura lenta, para regas de impregnação, que cumpre todas as especificações na norma EN 13808:2013/1M:2014 para uma emulsão do tipo C60BF4 IMP.

### Especificações:

Características	Unidade	Norma	Mín.	Máx.
Emulsão Original				
Polaridade de partículas	-	UNE EN-1430	Positiva	
Índice de rotura	-	UNE EN 13075-1	110	195
Tempo de escoamento 2mm, 40°C	s	UNE EN 12846-1	15	70
Conteúdo de ligante (por cont. em água)	%	UNE EN-1428	58	62
Conteúdo do fluidificante	%	UNE EN-1431	-	8
Peneiração por 0,5 mm	%	UNE EN-1429	-	0,10
Sedimentação aos 7 dias	%	UNE EN-12847	-	10
Adesividade	%	UNE EN 13614	90	-
Resíduo por destilação (UNE EN-1431)				
Penetração (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1mm.	UNE EN-1426	-	220
Temperatura de amolecimento	°C	UNE EN-1427	35	--
Resíduo por evaporação (UNE EN-13074-1)				
Penetração (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1mm.	UNE EN-1426	-	330(*)
Temperatura de amolecimento	°C	UNE EN-1427	35	-
Resíduo por estabilização (UNE EN-13074-2)				
Penetração (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1mm.	UNE EN-1426	-	220
Temperatura de amolecimento	°C	UNE EN-1427	35	-

(\*) Se a penetração a 25°C é > 330 deverá ser realizada uma penetração a 15°C e registado o resultado. É possível um ponto de amolecimento <35°C.

### **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 – 2000 g de emulsão/m<sup>2</sup> dependendo do estado do pavimento. A taxa de aplicação 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 do primário sob o tráfego da obra. Esta operação deverá ser efetuada 24h depois da aplicação da rega.