

Emasfalt CR-1 (C60B3 ADH)

Definição:

Emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida, para regas de colagem, que cumpre todas as especificações incluídas na norma EN 13808:2013/1M:2014 para uma emulsão do tipo C60B3 ADH.

Especificações:

Características	Unidade	Norma	Mín.	Máx.
Emulsão Original				
Polaridade de partículas	-	EN-1430	Positiva	
Índice de rutura	-	EN 13075-1	70	155
Tempo de escoamento 2mm, 40°C (*)	s	EN 12846-1	15	70
Conteúdo de ligante (por cont. em água)	%	EN 1428	58	62
Conteúdo do fluidificante	%	EN 1431	-	3
Peneiração 0,5mm	%	EN 1429	-	0,10
Tendência de sedimentação, 7 dia	%	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	35	-
Resíduo por evaporação (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 (EN-13074-2)				
Penetração (25 °C; 100 g; 5 s)	0,1mm.	EN-1426	-	220
Temperatura de amolecimento	°C	EN-1427	35	-

(*) É admitido tempo de escoamento por 2mm a 40°C de 40 a 130s.

Aplicações:

- Regas de colagem.

Temperaturas de orientação de trabalho:

- Temperatura de aplicação (°C): 20 – 60. Dentro desta gama, o aquecimento da emulsão não é necessário para a sua aplicação, no entanto, se for aquecida deverá tomar-se o cuidado especial 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.

Aplicações de orientação:

- 330 – 500 g/m² de emulsão para regas de colagem, dependendo do estado do suporte.
- Nota: Sobre pavimentos fresados, e para evitar um excesso de emulsão nas fissuras produzidas, deverá ter-se especial cuidado durante a aplicação da rega optando-se, caso necessário, por uma aplicação em duas passagens.

Recomendações:

- Limpeza do suporte, em especial quando se aplica a rega de aderência sobre pavimentos fresados.
- Deve evitar-se a rega com lança.
- Equipamento adequado para realizar uma boa dosagem, com injetores limpos e em bom estado.