

Styemul Adherencia (C60BP3 TER)

Definição:

Emulsão betuminosa catiónica, de rotura rápida, e termo aderente para aplicação em regas de colagem, onde o ligante original é composto por um betume modificado, com polímeros tipo elastómero. Cumpre com as especificações estabelecidas na norma EN 13808:2013/1M:2014 para uma emulsão tipo C60BP3 TER.

Especificações:

Características	Unidade	Norma EN	Mín.	Máx.
Emulsão Original				
Polaridade de partículas	-	1430	Positiva	
Índice de rutura		13075-1	70	155
Conteúdo de ligante por cont. em água	%	1428	58	62
Tempo de escoamento (2 mm, 40 °C) (*)	s	12846	15	70
Teor em óleo destilado	%	1431	-	2
Tendência de sedimentação (7 dias)	%	12847	-	10
Resíduo de peneiração (0,5 mm)	%	1429	-	0,1
Adesividade	%	13614	90	-
Resíduo por destilação segundo EN 1431				
Penetração (25°C)	0,1mm.	1426	-	50
Temperatura de amolecimento	°C	1427	55	-
Coesão (pêndulo Vialit)	J/cm ²	13588	0,5	-
Recuperação elástica a 25°C	%	13398	DV	
Resíduo por evaporação segundo EN 13074-1				
Penetração (25°C)	0,1mm.	1426	-	50
Temperatura de amolecimento	°C	1427	55	-
Coesão (pêndulo Vialit)	J/cm ²	13588	0,5	-
Recuperação elástica a 25°C	%	13398	DV	
Resíduo por estabilização segundo EN 13074-2				
Penetração (25°C)	0,1mm.	1426	-	50
Temperatura de amolecimento	°C	1427	55	-
Coesão (pêndulo Vialit)	J/cm ²	13588	0,5	-
Recuperação elástica a 25°C	%	13398	DV	

DV= Valor declarado pelo fornecedor

(*) Aceita-se tempo de escoamento entre 40 e 130 s, no caso de regas realizadas a maior temperatura

Aplicações:

Regas de colagem de elevado rendimento entre camadas de mistura betuminosa a quente, geralmente aplicadas sob a camada de desgaste, especialmente quando se trata de misturas do tipo PA, BBTM, ultra finas (UTL) ou SMA.

Temperaturas de orientação de trabalho:

As temperaturas de aplicação recomendadas situam-se entre os 20 °C e 60 °C. Dentro desta faixa, 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:

- 300 – 400 g/m² de emulsão dependendo do estado do suporte.

Nota: Sobre pavimentos fresados, e para evitar um excesso de emulsão nos sulcos produzidos, deverá ter-se especial cuidado durante a aplicação da rega optando-se, caso necessário, por uma aplicação em duas passagens.

- Quantidades excessivas podem dar lugar a uma maior aderência do ligante residual ao tráfego.

Recomendações:

- Limpeza do suporte, em especial quando se aplica a rega de aderência sobre pavimentos fresados.
- Não é recomendado para aplicações sob misturas temperadas ou a frio.
- Deve evitar-se a rega com lança.
- Equipamento adequado para realizar uma boa dosagem, com injetores limpos e em bom estado.
- Limpar as tubagens e os difusores depois de concluir a rega.
- A aplicação da camada seguinte de mistura betuminosa, ou a passagem dos veículos de construção, ocorrerá em função do estado do suporte e das condições climatéricas, entre 10 minutos e, aproximadamente, uma hora depois da aplicação da emulsão.
- Esta não pode ser armazenada por mais de 15 dias. Após os 7 dias deve testar-se a homogeneidade do produto armazenado através dos meios adequados.