

NOME DO PRODUTO: EMULEX RC1C-E

DESCRIÇÃO:

EMULEX RC1C-E é uma emulsão asfáltica catiônica especial de ruptura controlada e modificada com polímero, podendo ser estireno-butadieno-estireno (SBS) ou estireno-butadieno-rubber (SBR) que tem excelente desempenho e durabilidade contra os efeitos de intempéries e de solicitação de tráfego pesado.

Sua formulação tem elastômeros que fornecem alta coesão interna, elevada aderência, flexibilidade e resistência à exsudação e ao envelhecimento em grandes variações de temperatura.

EMULEX RC1C-E é um produto elaborado de acordo com o projeto da obra em que se emprega, visto que sua composição química se formula de acordo com as características específicas de uma determinada obra, levando-se em conta a reatividade do agregado mineral empregado e a temperatura ambiente do local de aplicação.

USOS:

EMULEX RC1C-E utiliza-se em tratamentos betuminosos de superfície a frio misturados *in situ* (Sistema MICROFLEX – Micro Revestimento Asfáltico).

APLICAÇÃO:

EMULEX RC1C-E será utilizado quando seja necessário (as trocas de temperatura da zona de aplicação ou troca na reatividade do material agregado usado na construção), junto com o aditivo químico controlador de ruptura ADITIVO ARC ® através de um sistema de dosagem exata e distribuição da mistura móvel em fluxo contínuo, com o objetivo de assegurar a uniformidade da aplicação, rapidez da execução e a liberação ao tráfego. Em caso de armazenamento durante períodos longos recomenda-se a recirculação do produto uma vez por semana. Evitar a recirculação e bombeamentos sucessivos para não ocorrer a diminuição da viscosidade e ruptura por ar incluso.

CARACTERÍSTICAS:

PROPRIEDADES	MÉTODO	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO ¹
Viscosidade Saybolt Furol, 50°C	NBR 14491	Seg.	70 máx.
Sedimentação 5 dias	NBR 6570	% massa	5 máx.
Peneira (0,84 mm)	NBR 14393	% massa	0,1 máx.
Resistencia à água, Mín. cobertura	NBR 6300	%	80 mín.
Agregado seco			60 mín.
Agregado húmido			
Carga de partículas	NBR 6567	---	POSITIVA
pH	NBR 6299	---	6,5 máx.
Resíduo seco	NBR 14376	% massa	62
Destilação - solvente destilado a 360°C	NBR 6568	% volume	0
ENSAIOS SOBRE O RESÍDUO DA EMULSÃO OBTIDA PELA NBR 14896			
Penetração (100 g, 5 s, 25°C)	NBR 6576	0,1 mm	45 – 150
Ponto de amolecimento	NBR 6560	°C	55 mín.
Viscosidade Brookfield, 135°C, spindle 21, 20 rpm	NBR 15184	cP	600 mín.
Recuperação Elástica, 25°C, 20 cm	NBR 15086	%	70 mín.

¹ Especificação segundo Resolução ANP Nº 36 de 13/11/2012

APRESENTAÇÃO:

EMULEX RC1C-E é fornecido a granel em carros tanque, IBC de 1000 litros ou tambores metálicos de 200 litros.

APROVAÇÃO: Emerson Rodrigues Maciel		DESCRIÇÃO DA ÚLTIMA REVISÃO:	
VISTO:			
DATA: 07/12/2016	REVISÃO: 00		