

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO**EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA – EAC RR-1C****DESCRIÇÃO**

A **Emulsão Asfáltica Catiônica RR-1C** apresenta excelente adesividade do ligante asfáltico às superfícies minerais, sejam de natureza ácida ou básica. É formulada com emulsificantes aminados para proporcionar ruptura rápida, garantindo coesão da película asfáltica por meio de um fenômeno químico predominante ao entrar em contato com o agregado ou a superfície banhada.

USOS

A **EAC RR-1C** atualmente é empregada especificamente em serviços de pavimentação em pinturas de ligação, facilitando a aplicação, reduzindo custos de execução e formando uma película asfáltica contínua sobre a superfície banhada.

Pode ser empregada em serviços de pavimentação por penetração direta do ligante, tipo tratamentos superficiais e macadame betuminoso, em obras emergenciais ou em serviços de pequeno porte.

APLICAÇÃO

- Pintura de Ligação:**

Diluir a **EAC RR-1C** na proporção de 50% de **EAC RR-1C** com 50% de água limpa, isenta de contaminação por sólidos em suspensão ou elementos reativos.

Caso a água não seja limpa, pode ocorrer a ruptura prematura no ato da diluição ou durante a circulação para homogeneização da mistura.

Para a diluição, adicionar água à emulsão, nunca o contrário.

A superfície a ser banhada pelo ligante deve estar seca, isenta de contaminantes (óleos ou poeira).

A emulsão diluída pode ser aquecida até 55°C, quando necessário, para facilitar o amaciamento dos registros do equipamento espargidor.

Considerar a taxa de aplicação entre 1,0 e 1,2 L/m², com tempo de ruptura máximo de 20 minutos para a formação da película asfáltica sobre a superfície banhada ao sol.

Em caso de empoçamento em depressões da superfície inferior, realizar varredura do local empoçado, para promover a ruptura uniforme do banho de ligante.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÓNICA – EAC RR-1C

- Por penetração:

Em serviços do tipo tratamento superficial ou macadame betuminoso, consulte nossa Equipe Técnica para orientações quanto ao seu emprego, taxas de distribuição e temperatura de aplicação.

CARACTERÍSTICAS

EAC RR-1C é fabricada conforme Resolução ANP nº 897 de 18/11/2022 – DOU de 24/11/2022 e Norma DNIT 165/2013-EM:

Tabela de Especificações:

CARACTERÍSTICAS	UNIDADE	RUPTURA RÁPIDA	MÉTODO
		EAC RR-1C	ABNT NBR
Ensaio para a Emulsão			
Viscosidade Saybolt Furol @25°C, máx.	S	90	14491
Sedimentação, máx.	% m/m	5	6570
Peneiração (n°20 / 840 m), máx.	% m/m	0,1	14393
Resistência à água (cobertura), mín. (1)	%	80	14249
Carga da partícula	—	Positiva	6567
Resíduo seco, mín.	% m/m	62	14376
Desemulsibilidade, mín.	% m/m	50	6569
Ensaio para o resíduo da emulsão obtido pela NBR 14896			
Penetração @25°C (100g, 5s)	dmm	40 a 150	6576
Teor de betume, mín.	%	97	14855
Ductilidade @25°C, mín.	cm	40	6293

Observações:

Todos os ensaios de caracterização acima são realizados pelas normas vigentes e, preferencialmente, pelas normas ABNT.

(1) Se não houver envio de amostra ou informação da natureza do agregado pelo cliente, a CAPETRO ASFALTOS indicará no Certificado de Qualidade do Produto a natureza do agregado utilizado no ensaio.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO**EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA – EAC RR-1C****APRESENTAÇÃO**

EAC RR-1C é fornecida nas seguintes formas:

- Granel em carros-tanque
- Tambores Metálicos de 200 Litros
- Contentores IBC de 1.000 litros.

RECOMENDAÇÕES

Utilize EPI (equipamento de proteção individual) durante o manuseio.

Em caso de acidente, consulte a Ficha de Dados de Segurança (FDS 006).

RESTRIÇÃO AO EMPREGO

Não executar serviços de pavimentação com **EAC RR-1C** em temperaturas inferiores a 10°C .

Não estocar a emulsão diluída por longos períodos, pois pode ocorrer ruptura prematura dentro do tanque de estocagem.

MANUSEIO

EAC RR-1C é classificada pela ONU 3082, como substância de risco (Classe 9 – substâncias líquidas que apresentam risco ao meio ambiente).

O produto não deve ser aquecido. Se necessário, por problemas de bombeamento, pode ser aquecido até no máximo 55°C .

O contato com o produto frio não causa irritação à pele, mas pode provocar irritação nos olhos quando atingidos. Lave a pele com água e sabão. O resíduo asfáltico pode ser removido com óleo mineral ou vegetal.

Para a diluição utilize água limpa, isenta de contaminação por sólidos em suspensão ou de elementos negativos, que possam causar ruptura durante a diluição ou circulação para a homogeneização da mistura.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÓNICA – EAC RR-1C**ESTOCAGEM**

EAC RR-1C pode ser armazenada ao ar livre (em tambores ou IBC) ou em depósitos a granel, devidamente vedados.

Não estocar por períodos superiores a 90 dias .

Devido à baixa viscosidade, durante períodos prolongados de armazenamento, pode ocorrer sedimentação dos glóbulos de asfalto no fundo do tanque e afloramento de fase aquosa. É necessário circulação para a homogeneização antes da utilização.