

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO**EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA – EAC RR-2C****DESCRIÇÃO**

A **Emulsão Asfáltica Catiônica RR-2C** apresenta excelente adesividade do ligante asfáltico às superfícies minerais de contato, sejam elas de natureza ácida ou básica. Formulada com emulsificantes aminados, que caracterizam sua ruptura rápida e viscosidade elevada, proporcionando rápida coesão da película asfáltica com o agregado pétreo ou com a superfície banhada, através de fenômenos químicos.

USOS

Para a implantação ou recapeamentos de pavimentos asfálticos, a **EAC RR-2C** é empregada especificamente em serviços por espargimento e penetração invertida ou direta do ligante asfáltico, como:

- Tratamentos Superficiais
 - Simples (TSS)
 - Duplo (TSD)
 - Triplo (TST)
- Macadame Betuminoso
- Capa Selante
- Pinturas de Ligação
- Banho Diluído

APLICAÇÃO

Em serviços de pavimentação por penetração do ligante (tratamentos superficiais e macadame betuminoso), aquecer a EAC RR-2C ao máximo 65°C para atingir viscosidade ideal para aplicação por barra espargidora ou aplicação manual (caneta).

A ruptura da **EAC RR-2C** ocorre em até 2 horas após aplicada, em condições adequadas de temperatura, umidade e exposição ao sol, apresentando ótima coesão e fixação do ligante asfáltico aos agregados. Quando aplicada em condições ambientais com alta umidade, pode ocorrer escorrimento da emulsão. Estocagem e

Manuseio:

- Estocar a **EAC RR-2C** no máximo 90 dias , circulando uma vez a cada duas semanas.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA – EAC RR-2C

- Evitar recirculação, bombeamentos sucessivos e borbulhamento através de ar comprimido, para não ocorrer diminuição de viscosidade, formação de glóbulos (peneira) e ruptura prematura.
- Manter o local de armazenamento e estoque sempre vedados, para evitar sedimentação e ruptura parcial.
- Quando diluída, utilizar água limpa, isenta de contaminação por sólidos em suspensão ou elementos reativos, para não ocasionar ruptura prematura na diluição ou durante a circulação da mistura.
- Sempre adicionar água à emulsão, nunca o contrário.
- Consulte nossa Equipe Técnica para orientações quanto à utilização e aplicação da **EAC RR-2C**.

CARACTERÍSTICAS

A **EAC RR-2C** 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-2C	ABNT NBR
Ensaio para a Emulsão			
Viscosidade Saybolt Furol @25°C, máx.	S	100 a 400	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	67	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 CATIONICA – EAC RR-2C

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 007).

RESTRIÇÃO AO EMPREGO

Não executar serviços de pavimentação com **EAC RR-2C** em temperaturas inferiores a 10°C .

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

Evitar o armazenamento após aquecimento ou aquecimentos sucessivos, o que pode causar desestabilização e ruptura da emulsão.

Não utilizar agregados contaminados com pó de pedra ou argila.

MANUSEIO

EAC RR-2C é classificada pela ONU 3082, como substância de risco (Classe 9 – substâncias líquidas que apresentam risco ao meio ambiente).

Efetuar a coleta de amostras para ensaios de qualidade assim que o produto chegar à obra. Não realizar aquecimento antes desse procedimento.

Para aplicação, aqueça a emulsão a 65°C , com temperatura máxima de 70°C no carro espargidor.

Não pré-aquecer o produto em carretas, pois isso pode alterar suas características e inviabilizar seu uso.

O contato com o produto frio não causa irritação à pele, mas pode causar irritação nos olhos. Lave a pele com água e sabão. Resíduos asfálticos podem ser removidos com óleo mineral ou vegetal.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO**EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA – EAC RR-2C**

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.

ESTOCAGEM

EAC RR-2C 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 .

A **EAC RR-2C** possui como característica viscosidade média para alta. Durante longos períodos de estocagem, pode ocorrer sedimentação, com o aparecimento de glóbulos de asfalto e afloramento de fase aquosa. Recomenda-se circulação regular para homogeneização antes da aplicação.