

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO – EAI CP PRIME**DESCRIÇÃO**

A **Emulsão Asfáltica para Imprimação – EAI CP PRIME** é especialmente formulada para o serviço de imprimação de bases e solos granulares antes da aplicação do revestimento asfáltico. É um produto ecologicamente correto, pois utiliza água como veículo de aplicação e é isento de destilados leves.

EAI CP PRIME pode ser empregado em solos compactados que apresentem umidade de até 4% , desde que apresentem caimento lateral entre 3% e 5% , para escoamento das águas pluviais.

Sua formulação com emulsificantes de última geração e características únicas possui, além das vantagens do ADP CM-30, os seguintes benefícios:

- pronta para uso, sem necessidade de diluição ou recorte
- Fabricada à base de água, não inflamável
- Pode ser aplicada em temperatura ambiente com os mesmos equipamentos convencionais para aplicação de ADP CM-30
- Fácil aplicação e liberação para outras operações entre 5 e 15 horas , dependendo do tipo de base
- Excelente penetração em qualquer tipo de base, formando uma capa betuminosa impermeabilizante
- Baixo odor

USOS

EAI CP PRIME é utilizada em serviços de imprimação de base granular concluída (solos ou britas) com o objetivo de:

- Conferir coesão superficial das partículas granulares dos materiais da base
- Impermeabilizar a base e permitir melhor aderência ao revestimento asfáltico a ser executado
- Eliminar poeiras e lama

APLICAÇÃO

A distribuição do ligante deve ser feita com equipamento equipado com bomba reguladora de pressão para garantir aplicação em quantidade uniforme.

Os equipamentos distribuidores devem possuir dispositivos de aquecimento, tacômetro, calibradores, termômetro, barra espargidora com ajuste vertical e largura variável, e ainda dispor de barra de espargimento manual (caneta).

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO – EAI CP PRIME

A base compactada deve ser previamente varrida para remoção total de materiais soltos e levemente umedecida.

A taxa de aplicação é determinada experimentalmente no canteiro de obra com a verificação, após 24 horas, pela absorção do produto pela base compactada. Geralmente, a taxa varia de 0,9 a 1,6 L/m², conforme o tipo de material e textura constituinte da base.

EAI CP PRIME é aplicada em temperatura ambiente. O caminhão espargidor deve estar limpo e sem resíduos de outros produtos. Não é necessário diluir o produto com água.

CARACTERÍSTICAS

EAI CP PRIME 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	90	14491
Sedimentação, máx.	% m/m	10	6570
Peneiração (nº20 / 840 m), máx.	% m/m	0,1	14393
pH, máx.	-	8,0	6299
Destilação			
Solvente destilado	%v/v	0 a 15	6568
Resíduo sexo, mín.	% m/m	45	14376
Ensaio para o resíduo da emulsão obtido pela NBR 14896			
Penetração @25°C (100g, 5s)	dmm	-	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.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO**EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO – EAI CP PRIME****APRESENTAÇÃO**

EAI CP PRIME 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 008).

RESTRIÇÃO AO EMPREGO

Não realizar aplicação com **EAI CP PRIME** com temperatura ambiente inferior a 10°C .

Não aplicar em condições de chuva iminente, para evitar o arrasto do ligante pela água da chuva.

Para armazenamento superior a 30 dias , realizar recirculação semanal. Não injetar ar comprimido no tanque para evitar ruptura prematura.

Verificar se os tanques receptores estão limpos antes do carregamento para evitar contaminação do produto, comprometendo o desempenho, alterando o resíduo de ligante ou provocando ruptura do **EAI CP PRIME**.

Não misturar **EAI CP PRIME** com outros produtos asfálticos, como ADP CM-30, CM-70, CR-250 ou outras emulsões catiónicas.

MANUSEIO

EAI CP PRIME é classificada pela ONU 3082, como substância de risco (Classe 9) e subclasse N.E. – Substâncias líquidas que apresentam risco ao meio ambiente.

Não aquecer o produto; aplicar em temperatura ambiente.

Em regiões frias, admite-se aquecimento até 35°C , com as devidas precauções.

Em regiões quentes, não aqueça o produto com chama direta no tanque de estocagem ou espargidor, para sua aplicação. Já fornecemos **EAI CP PRIME** com a viscosidade adequada para aplicação.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO**EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO – EAI CP PRIME**

Aguarde pelo menos 4 horas após a imprimação para a cura total antes de iniciar a próxima etapa de serviço.

ESTOCAGEM

EAI CP PRIME 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 .

EAI CP PRIME apresenta baixa viscosidade, podendo ocorrer sedimentação e separação de fases durante longos períodos de estocagem. Recomenda-se circulação ou agitação para homogeneização antes da aplicação.