

ASFALTON – NBR II

Asfalto Modificado

ASFALTON – NBR II é um cimento asfáltico, que no processo de industrialização, adquire propriedades específicas para as exigências de desempenho solicitadas na impermeabilização, tais como: propriedades aglutinantes, flexibilidade e durabilidade.

PROPRIEDADES:

ASFALTON – NBR II em temperatura ambiente, possui características sólida, mas por ser um material termoplástico, sua consistência varia em função da temperatura de aquecimento, podendo ser mais ou menos fluído.

Possui maior resistência e flexibilidade com excelente aderência e resistência à fadiga.

ASFALTON – NBR II	MÉTODO TESTADO	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Gravidade Específica 25/25°C	ASTM D70	Kg/cm ³	Aproximadamente 1,05
Penetração 25°C, 100g, 5 segs.	ASTM D5	mm/10	20/30
Ponto de amolecimento °C	ASTM D36	°C	90/100
Ductibilidade 25°C, 5cm/mín.	ASTM D113	cm	Mínimo 1,5
Perda de aquecimento em massa %	ASTM D6	% massa	Máximo 0,2
Ponto de fulgor °C	ASTM D92	% massa	Mínimo 250
Solubilidade em tricloroetileno	ASTM D4	% massa	Máximo 99,5

Os métodos de teste ASTM (American Society for Testing and Materials)

Atende NBR 9910.

APLICAÇÕES:

ASFALTON – NBR II é indicado para:

- Para colagem de Mantas Asfálticas;
- Utilizado como sistema de impermeabilização moldado in loco;
- Matéria prima para a indústria adesiva especial;
- Massas antirruído;
- Para calafetação, além de adesivo para revestimento térmico;
- Rejuntamento de pavimentos de placas de concreto.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

A superfície a ser aplicado o **ASFALTON – NBR II** deve estar limpa, isenta de partículas soltas, nata de cimento, óleos, desmoldantes etc.

Sobre a superfície, umedeça e faça a regularização com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento de água, preparada com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3 e com 2cm de espessura mínima.

Utilize água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva **COLAMAX PLUS** e 2 volumes de água para maior aderência ao substrato.

Aplique uma demão de primer asfáltico **MAXPRIMER** em toda a superfície que será impermeabilizada e aguarde a secagem pelo período recomendado. Evite aplicar **MAXPRIMER** em dias com probabilidade de chuva, pois o mesmo é a base d'água.

FORMA DE APLICAÇÃO:

ASFALTON – NBR II é aplicado após a fusão e requer cuidados especiais para aquecimento.

Evite temperatura superior a 200°C. O aquecimento do ASFALTON – NBR II deve ser entre 160°C a 190°C, utilizando aquecedor de asfalto elétrico ou a gás, com termômetro para controle de temperatura.

IMPORTANTE: O aquecimento por chama direta não é recomendado.

APLICAÇÃO DO PRODUTO:

Moldado in loco:

Aplique **ASFALTON – NBR II** com brocha ou meada em uma demão com espessura de aproximadamente 2mm, e alinhe o estruturante véu de fibra de vidro ou poliéster sobre a camada aplicada. Continue a aplicação até atingir o consumo pré-determinado.

Finalizada a impermeabilização, aguarde um período de 12 horas e realize o teste de estanqueidade por no mínimo 72 horas.

Execute a proteção mecânica de acordo com as normas e especificações técnicas recomendadas.

Colagem de Manta Asfáltica:

Alinhe a manta asfáltica em função do reenquadramento da área, procurando iniciar a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas.

Aplique uma demão do **ASFALTON – NBR II** com aproximadamente 2mm de espessura, desenrolando simultaneamente a 1ª manta asfáltica sobre a superfície do primer asfáltico **MAXPRIMER**. Atente-se sempre em deixar um excesso de asfalto na frente do rolo.

Aplique forte pressão sobre a manta asfáltica **MAXMANTAS** do centro para fora, a fim de expulsar bolhas de ar retidas entre manta e a superfície.

Todas as mantas deverão ser sobrepostas em 10cm. O asfalto deve ser aplicado também nas sobreposições e o excesso de asfalto é necessário para garantir uma perfeita fusão entre as mantas, resultando num cordão de asfalto sobre a emenda.

Após a aplicação da manta asfáltica **MAXMANTAS**, faça o teste de estanqueidade, enchendo os locais impermeabilizados com água, mantendo o nível por no mínimo 72 horas.

Aplique um banho de asfalto sobre todas as emendas para reforço e correção de possíveis falhas de colagem da manta.

RECOMENDAÇÕES DE USO:

- O produto deve ser utilizado por profissionais com conhecimento em cada área de aplicação;
- Por ser um produto aplicado sob ação de temperatura, utilize vestimentas e EPI's adequados;
- Limpe as ferramentas e equipamentos com solvente orgânico;

RESTRICÇÕES DE USO:

- Não aplicar o produto em tempo chuvoso e substrato úmido ou molhado;

- Deve-se evitar também a aplicação sobre marcações existentes como pinturas, termoplásticos e outros.

CONSUMO:

- Mínimo recomendado para juntas de proteção mecânica 1x1 cm é de 0,150 Kg/m/linear;
- Mínimo recomendado in loco para áreas molhadas, câmaras frigoríficas e isolações é de 3,0 Kg/m² (1,1 m²/m² - reforço têxtil)
- Mínimo recomendado para lajes externas é de 6,0 Kg/m² (2,2 m²/m² - reforço têxtil)
- Mínimo recomendado para colagem de manta asfáltica no processo de mono camada é de 2,0 Kg/m² e para o processo de dupla camada é de 4 Kg/m².

IMPORTANTE:

O consumo pode variar dependendo do tipo de substrato. Para colagem de manta asfáltica, caso seja considerado banho de asfalto, acrescentar 1,0 Kg/m² no consumo na tabela acima.

EMBALAGEM:

Saco de 20kg.

ARMAZENAMENTO:

Armazenar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor; nas embalagens originais e fechadas.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ (Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos), disponível em nosso site www.maxtonbrasil.com.br.

Durante a aplicação, principalmente em ambientes fechados, utilize EPI's adequados: luvas de raspas, botas, magotes, óculos de segurança, mantendo o ambiente ventilado até a secagem completa do produto.

Em casos de contato com os olhos ou mucosas, lavar com água limpa em abundância durante pelos menos 15 minutos. Em caso de contato com a pele, lavar com bastante água e sabão neutro durante pelo menos 15 minutos.

Em caso de ingestão acidental, não provocar vômito e procurar auxílio médico imediatamente. Não reutilizar a embalagem.

VALIDADE:

Produto válido por 24 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado adequadamente com temperatura máxima permitida de 40°C.