

FLEXOGUARD MANTA ASFÁLTICA TIPO III POLIÉSTER (4,0 mm)

DESCRIÇÃO:

O **FLEXOGUARD MANTA ASFÁLTICA TIPO III** é uma manta asfáltica pré-fabricada elaborada com asfalto Tipo A, modificado com polímeros, normatizada NBR 9952: 2014 – ABNT e estruturada com Poliéster, espessuras de 4,0 mm. Adere em uma ampla gama de materiais porosos e não porosos, como concreto, argamassas de regularização, chapas de fibrocimento e chapas metálicas planas.

DADOS TÉCNICOS

Tipo de aplicação		Maçarico GLP ou Asfalto aquecido
Base química		Asfalto modificado com polímeros e elastômeros estruturado com não tecido de poliéster resinado e acabamento de polietileno em ambas as faces
Comprimento		10 m
Largura		1 m
Resistência à tração e alongamento	Tração (mínimo)	400 N
Carga máxima (longitudinal e transversal)	Alongamento (mínimo)	30%
Absorção d'água – variação em massa (máximo)		1,5
Flexibilidade a baixa temperatura	Classe A	-10°C
Resistência ao impacto a 0°C (mínimo)		4,9J
Escorrimento (mínimo)		95 °C
Estabilidade dimensional (máximo)		1%
Envelhecimento acelerado	Mantas asfálticas expostas	Os corpos-de-prova, após o ensaio, não devem apresentar bolhas, escorrimento, gretamento, separação dos constituintes ou delaminação.
Flexibilidade após envelhecimento acelerado	Classe A	0 °C
Estanqueidade (mínimo)		15 mca
Resistência ao rasgo		120 N

APLICAÇÕES

- Lajes de cobertura com proteção mecânica;
- Estacionamentos;
- Lajes com trânsito de pedestres;
- Rampas

- Espelhos d'água;
- Piscinas elevadas ou apoiadas na estrutura;
- Muros de arrimo em contato direto com solo.

INSTALAÇÃO

Preparação da base

Para aplicação em lajes de concreto, a superfície deve estar limpa, íntegra, seca e sem impregnação de desmoldantes, agentes de cura, ou qualquer outro material que prejudique a aderência da manta. Caso haja falhas ou fissuras no concreto, tratar e corrigi-las antes da aplicação com adesivo **Flexobond EPMF**. Certificar-se também da correta localização e fixação dos coletores e tubulações.

No piso, executar regularização com argamassa desempenada no traço 1:4 (cimento: areia média) prevendo caimento mínimo de 1,0% em direção aos coletores de água. Recomenda-se deixar um rebaixo de 1 cm de profundidade com dimensões de 40 cm x 40 cm ao redor dos coletores de água.

No rodapé, executar regularização com argamassa no traço 1:4 (cimento: areia média) arredondando os cantos com raio mínimo de 5 cm. Recomenda-se deixar uma área com altura mínima de 30 cm com relação à regularização do piso e 3,0 cm de profundidade para encaixe da manta.

Para aumentar a aderência entre concreto e argamassa de regularização, aplicar chapisco no traço 1:4 (cimento: areia média) aditivado com adesivo para chapisco e ponte de aderência **FLEXOBOND PVA**, na diluição 1:2 (**FLEXOBOND PVA** : água). Fazer cura úmida da argamassa de regularização, com aspersão de água limpa por 03 dias para posterior aplicação do primer.

Para instalação da **Flexoguard Manta Asfáltica Tipo III**, aplicar previamente, uma camada de **Primer Asfáltico Flexoguard Primer W**, aguardar a secagem por no mínimo de 4,0 horas e instalar **Flexoguard Manta Asfáltica Tipo III**, usando maçarico com chama de GLP ou com asfalto policondensado a quente nos arremates.

Aplicação

Iniciar a aplicação da **FLEXOGUARD MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER TIPO III** pelos coletores, tubulações passantes, e outras interferências, executando os arremates.

Após a aplicação nos coletores, tubulações e outras interferências, posicionar e alinhar os rolos de manta asfáltica no sentido oposto ao fluxo de água na área de aplicação a partir da parte mais baixa (coletores) para as partes mais altas, de forma que as emendas das mantas obedeam ao sentido do fluxo da água.

Com o auxílio do maçarico, executar a colagem da manta asfáltica, aquecendo o lado inferior da manta e, ao mesmo tempo, a superfície imprimada, pressionando-a do centro para as bordas a fim de evitar a formação de bolhas de ar. As emendas devem ter sobreposição mínima de 10 cm e receber bizelamento com a ponta da colher aquecida, para garantir a perfeita vedação do sistema.

A colagem da manta no rodapé deve ser executada na altura de 30 cm com relação à regularização do piso e embutida no rebaixo deixado previamente. A sobreposição da manta aplicada na vertical deve ser no mínimo de 10 cm sobre a manta aplicada no piso.

PROTEÇÃO MECÂNICA

Após o teste de estanqueidade com lâmina d'água por 72 horas, deve ser feita a proteção mecânica do sistema de impermeabilização. Colocando-se camada separadora sobre a manta e em seguida, aplicar argamassa no traço 1:4 (cimento: areia média) respeitando os caimentos.

No rodapé sobre a manta, executar chapisco com argamassa no traço 1:4 (cimento: areia média) aditivada com adesivo, intercalando as camadas de chapisco com tela estruturante PEAD com abertura de 1/2".

A proteção mecânica deve ser devidamente dimensionada para suportar os esforços à qual estará sujeita e deve ser prevista execução de juntas de dilatação e dessolidarização, conforme projeto.

LIMITAÇÕES

Não aplicar Flexoguard Manta Asfáltica Tipo III, sobre bases úmidas ou molhadas, contaminadas ou frágeis com desagregação e/ou desprendimento de pó.

EMBALAGEM

Dimensões:

Rolo com 10 metros de comprimento

Largura 1,0 metro

Largura útil: 0,90 m por rolo (Considerados 10 cm de trespasse)

Espessura: 4,0 mm

MANUSEIO E SEGURANÇA

Evitar impactos fortes e agudos na manta, bem como contato com superfícies afiadas ou pontiagudas. Esse procedimento evitará danos indesejáveis ao produto, como amassamento de bordas, perfurações, danos à massa asfáltica.

Observar as normas de segurança vigentes e usar EPIs adequados, como luvas e óculos de segurança;

Não ingerir alimentos ou bebidas durante o manuseio desse produto.

ARMAZENAMENTO

As mantas asfálticas **FLEXOGUARD MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER TIPO III** devem ser armazenadas na vertical, em local seco, coberto, ventilado e longe de fontes de calor. Não devem ficar expostas às intempéries.

FT – FLEXOGUARD MANTA ASFÁLTICA TIPO III – Versão Outubro/2023

NOTAS COMPLEMENTARES

- *Todas as informações aqui contidas são baseadas em testes de laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora do nosso controle.*
- *As informações aqui contidas são disponibilizadas em boa fé, dentro de nossos conhecimentos atuais.*
- *O desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.*
- *Esse boletim substitui e cancela suas versões anteriores e pode ser substituído a qualquer momento, sem necessidade de aviso prévio.*

