

FLEXOGUARD MANTA ASFÁLTICA

3mm e 4 mm tipo II Poliéster

DESCRIÇÃO:

FLEXOGUARD MANTA ASFÁLTICA TIPO II é uma manta asfáltica pré-fabricada elaborada com asfalto Tipo A, modificado com polímeros, normatizada, produzida de acordo com a NBR 9952: 2014 – ABNT e estruturada com não tecido de poliéster, sendo fornecida nas espessuras de 3,0 mm e 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)	180 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)		2,45 J
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)		10 mca
Resistência ao rasgo		100 N

APLICAÇÕES

FLEXOGUARD MANTA ASFÁLTICA 3mm TIPO II é recomendada para áreas de pequena a média dimensão, com uso de proteção mecânica, como:

- Banheiros, cozinhas, varandas e demais áreas frias;
- Floreiras;
- Muros de arrimo
- Baldrame
- Lajes

FLEXOGUARD MANTA ASFÁLTICA 4mm TIPO II é recomendada para áreas de pequena a média dimensão, com uso de proteção mecânica, como:

- Banheiros, cozinhas, varandas e demais áreas frias;
- Lajes de Estacionamento
- Floreiras;
- Calhas
- Muros de arrimo;
- Baldrame
- Lajes em geral;
- Calhas em concreto;
- Áreas técnicas e barriletes;

INSTALAÇÃO

Preparação da base

O concreto deve estar limpo, íntegro, seco 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 e não queimada 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 POLIÉSTER TIPO II**, aplicar previamente, uma camada de **PRIMER ASFÁLTICO FLEXOGUARD PRIMER W**, aguardar a secagem por no mínimo 4,0 horas e instalar **FLEXOGUARD MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER TIPO II**, utilizando maçarico com chama de GLP ou com asfalto poli condensado a quente, respeitando o consumo recomendado por m² e o tempo de secagem.

Aplicação

Iniciar a aplicação da **FLEXOGUARD MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER TIPO II** 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 obedçam 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 biselamento 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, deve ser feita a proteção mecânica do sistema de impermeabilização. Inicialmente, colocar camada separadora (filme de polietileno) 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 II**, 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)

Espessuras: 3,0 mm e 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 II** devem ser armazenadas na vertical, em local seco, coberto, ventilado e longe de fontes de calor. Não devem ficar expostas às intempéries.

REQUISITOS DE SEGURANÇA:

Manter fora do alcance de crianças.

Evitar o contato com a pele e com os olhos. Use óculos de segurança.

Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediatamente com água e procurar orientação médica.

Elimine os resíduos do produto como resíduos não perigosos, segundo a legislação local.

Recipientes vazios, limpos, devem ser levados para pontos de coleta de embalagens.
Informações de segurança detalhadas estão disponíveis na ficha de segurança (FISPQ).

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.

