

# BETUMANTA FLEX AL AUTOADESIVA

Manta asfáltica autocolante com acabamento em alumínio

## DESCRIÇÃO

Manta asfáltica auto protegida, pré-fabricada com asfalto modificado e adição de polímeros, estruturada com filme de polietileno de alta densidade. Possui na parte inferior um filme de polietileno siliconado destacável. O acabamento é composto por filme de alumínio que assegura maior longevidade do produto, reflexão dos raios solares e impermeabilidade.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – NBR 9952:2014	UNIDADE	TIPO I
Espessura	mm	3
Resistência à tração longitudinal e transversal (mínimo)	N	80
Alongamento na longitudinal e transversal (mínimo)	%	2
Absorção d'água (máxima)	%	1,5
Flexibilidade à baixa temperatura	°C	Classe A = -10
Resistência ao impacto	J-Joule	2,45
Escorrimento ao calor (mínimo)	°C	95
Estabilidade dimensional (máxima)	%	1
Flexibilidade após envelhecimento (mínimo)	°C	Classe A = 0
Estanqueidade (mínimo)	m.c.a	5
Resistência ao rasgo (mínimo)	N	50

## NORMAS

- NBR 9952 – Mantas Asfálticas para impermeabilização
- NBR 9575:2010 – Impermeabilização – Sistemas e projetos;
- NBR 9574:2008 – Execução da impermeabilização.

## VANTAGENS

- Sem utilização do maçarico;
- Espessura uniforme;
- Produto pré-fabricado;
- Maior rapidez e execução.

## UTILIZAÇÃO

- Para recuperação de coberturas de galpões industriais e comerciais;
- Telhados de residências.
- Revestimento e proteção de tubulações aéreas, vedação em sistema de ar condicionado;
- Calhas, rufos;
- Câmara frigorífica.

Para outras utilizações consulte o Departamento Técnico ([sac@viapol.com.br](mailto:sac@viapol.com.br)).

**Nota:** A utilização da Manta Asfáltica autocolante deve ser avaliada em função do tipo de estrutura, dimensões das áreas e utilização e uso. Lajes e estruturas de grandes dimensões podem exigir sistemas impermeabilizantes com maiores resistências e flexibilidade devido às solicitações estruturais.

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

### Preparação da superfície:

A superfície deverá ser previamente lavada, isenta de pó, areia, resíduos de óleo, graxa, desmoldante, manchas de qualquer tipo de material que possa prejudicar a aderência do produto.

Os ninhos e falhas de concretagem deverão ser tratados com argamassa de reparo estrutural **EucoRepair VI 60** ou **EucoRepair V50**, garantindo assim resistências iguais ou superiores ao da estrutura reparada.

As tubulações deverão ser chumbadas com **Viapoxi Adesivo Gel** ou **Viagraute** na fase de concretagem, como também serem fixadas com flanges e contra flanges para um perfeito arremate da impermeabilização. Não poderá haver emendas das tubulações embutidas no concreto.

Sobre a superfície horizontal úmida, faça a regularização com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento de água.

A argamassa de regularização deve ser preparada com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, utilizando água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva **Viafix** e 2 volumes de água para maior aderência ao substrato.

Esta argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2 cm. Todos os cantos e arestas deverão ser arredondados para melhor acomodação do produto.

Na região dos ralos, crie um rebaixo de 1cm de profundidade, com área de 40x40 cm, com bordas chanfradas, para que haja nivelamento de toda a impermeabilização após a colocação dos reforços previstos neste local.

Nas áreas verticais em alvenaria, inicie o chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da aplicação de uma argamassa desempenada, de cimento e areia média, traço 1:4, utilizando água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva **Viafix** e 2 volumes de água.

Recomenda-se que as áreas externas tenham cota no mínimo 6 cm menor que as cotas internas, tanto no nível da impermeabilização como no nível do piso acabado.

Juntas de dilatação deverão ser consideradas como divisores de água de forma a evitar o acúmulo de água. As juntas deverão estar limpas e desobstruídas, permitindo sua normal movimentação.

Aguardar a cura da argamassa de regularização no mínimo 7 dias antes de iniciar a impermeabilização.

### Cobertura com telhas

O telhado deverá ter caimento mínimo de 5% e as telhas que bradas deverão ser substituídas.

Analisar as condições de todos os rufos e calhas que compõem a cobertura.

Verificar se eles deverão ser retirados ou substituídos e se os mesmos estão corretamente fixados.

Fazer uma limpeza da cobertura antes da aplicação da manta asfáltica **Betumanta Flex AL Autoadesiva**.

### **Aplicação Primer:**

Após a cura da regularização (mínimo de 7 dias), aplicar uma demão de primer **Betucreto, Betuprimer Plus ou Betufrio**, com rolo ou trincha e aguardar secagem por no mínimo 6 horas.

### **Aplicação da manta:**

Alinhar a **Betumanta Flex AL Autoadesiva** em função do requadramento da área, procurando iniciar a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas.

Antes de iniciar a aplicação da manta asfáltica **Betumanta Flex AL Autoadesiva** em toda a área, fazer os arremates dos ralos, tubulações, juntas de dilatação etc., com a manta asfáltica.

Manter a faixa de sobreposição no sentido contrário ao caimento da água. Após o alinhamento, remova o filme siliconado, puxando pela emenda central do filme. Após remoção do filme, retorne a manta à superfície fazendo forte pressão com rolo apropriado para eliminar bolhas e garantir boa aderência e proporcionar perfeita vedação.

Após a colagem da primeira metade da manta está totalmente aderida, proceda com a aderência da outra metade. As mantas devem estar sobrepostas em 10 cm e receber forte pressão com roletes, para que haja perfeita aderência entre as mesmas. Execute as mantas na posição horizontal, subindo 10 cm na posição vertical.

Alinhar e aderir à manta na vertical, descendo e sobrepondo em 10 cm na manta aderida na horizontal. A manta deverá ser aderida na vertical 30 cm acima do piso acabado.

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

## RECOMENDAÇÕES DE USO

- Locais com temperaturas mais baixas caso necessário, utilizar um soprador térmico para melhoria da trabalhabilidade da manta.

## RESTRIÇÕES 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 sobre outros tipos de impermeabilizantes não compatíveis;
- O tráfego intenso de pessoas ou equipamentos, sobre as áreas já impermeabilizadas, pode ocasionar dano ao produto e ao serviço executado

## CONSUMO

BETUMANTA FLEX AL AUTOADESIVA		CONSUMO
Manta com 3mm	Para recuperação de coberturas de galpões industriais e comerciais, Telhados de residências. Revestimento e proteção de tubulações aéreas, vedação em sistema de ar condicionado, Calhas, rufos, Câmara frigorífica.	1,15 m <sup>2</sup> - considerando sobreposições e perdas
PRIMER		CONSUMO
Betucreto, Betuprimer Plus ou Betufrio	Primer para mantas asfálticas	0,4 l/m <sup>2</sup>

**Obs:.** O consumo pode variar dependendo do tipo de substrato

## ACABAMENTO

PP – Polietileno em ambas as faces para colagem com maçarico.

## EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

EMBALAGEM	
Manta com 3mm	Bobinas de 1m largura x 10m comprimento

Os paletes deverão ser empilhados de acordo com o recomendado para evitar desmoronamento do estoque e danos ao produto.

Empilhar o material na vertical e sobre paletes, evitando o contato com o piso.

Não empilhar o material contra paredes ou divisórias; Empilhar até 2 paletes, sendo que o segundo paleta deverá ser acomodado sobre Madeirit para distribuição do peso.

## VALIDADE / ESTOCAGEM

05 (cinco) anos a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor. A temperatura máxima para armazenagem é de 25 °C.

Os paletes deverão ser empilhados de acordo com o recomendado para evitar desmoronamento do estoque e danos ao produto;

## RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), disponível em nossa home page [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br). Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial, botas impermeáveis e óculo de segurança.

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.

No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por mínimo 15 minutos e procurar orientação médica.

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

Em caso de ingestão, não induzir ao vômito e procure auxílio médico imediatamente.

## CUIDADOS AMBIENTAIS

Não descarte o produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar a destinação de resíduos de forma adequada conforme legislação vigente do meio ambiente local e regulamentos aplicáveis de acordo com as características do produto ou material. Não reutilize as embalagens vazias.

Para maiores detalhes, consultar a ficha de segurança (FISPQ) da **Betumanta Flex AL Autoadesiva** ou dos produtos citados e o site da [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br).

*As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que 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.*

*A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.*