



# Betumanta AL - 30 kg

Manta asfáltica auto protegida

## 1. Descrição

**Betumanta AL - 30 kg** é uma manta asfáltica autoprotégida, pré-fabricada com asfalto modificado e adição de polímeros, estruturada com filme de polietileno de alta densidade. O acabamento é composto por filme de alumínio que assegura maior longevidade do produto, reflexão dos raios solares e impermeabilidade.

## 2. Características técnicas

Características:	Unidade	Tipo I
Peso*	kg	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 C = 0
Resistência ao impacto	J-Joule	2,45
Escorrimento ao calor (mínimo)	°C	95
Estabilidade dimensional (máxima)	%	1
Flexibilidade após envelhecimento (mínimo)	°C	Classe C = 10
Estanqueidade (mínimo)	m.c.a	5
Resistência ao rasgo (mínimo)	N	50

\*Produto não atende no quesito espessura da Norma NBR 9952:2014.

## 3. Normas de referência

NBR 9952:2014 – Mantas Asfálticas para impermeabilização (Atende ao Tipo II – Classe C);  
NBR 9575:2010 – Impermeabilização – Sistemas e projetos;  
NBR 9574:2008 – Execução da impermeabilização.

## 4. Vantagens

Dispensa proteção mecânica;  
Fácil aplicação;  
Alto poder de aderência ao substrato;  
Flexibilidade e durabilidade;  
Produto pré-fabricado;



## 5. Utilização

**Betumanta AL - 30 kg** é indicado para impermeabilização de áreas elevadas sem tráfego:

- Lajes de cobertura pequenas dimensões;
- Telhas de metálicas, alumínio e fibrocimento;
- Rufos;
- Calhas de alvenaria.

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

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

## 6. Instruções de Utilização

### Preparo do Substrato em Lajes

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

Sobre a superfície horizontal úmida, executar 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 **Betupas ou Fixomat AR Plus** e 2 volumes de água para maior aderência ao substrato. Esta argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2 cm.

Na região dos ralos, criar um rebaixo de 1 cm de profundidade, com área de 40 x 40 cm, com bordas chanfradas, para que haja nivelamento de toda a impermeabilização após a colocação dos reforços previstos neste local. Todos os cantos e arestas deverão ser arredondados com raio aproximado de 5 cm a 8 cm.

Nas áreas verticais em alvenaria, executar 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 **Betupas ou Fixomat AR Plus** e 2 volumes de água.

Os ralos e demais peças emergentes deverão estar adequadamente fixados de forma a executar os arremates.

### Preparo em Telhados:

O telhado deverá ter caimento mínimo de 5% e as telhas quebradas deverão 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.

Limpar todo o telhado com jato d'água de alta pressão ou com uma escova de aço e água.

### **Aplicação do Primer**

Após cura da argamassa de regularização, aplicar sobre a superfície seca uma demão de **Betucreto**, **Betuprimer Plus** ou **Betufrio** com rolo ou trincha e aguardar secagem por no mínimo 6 horas.

O **Betufrio** deve ser diluído com 30% de água.

### **Aplicação do produto em Lajes**

Alinhar a manta asfáltica **Betumanta AL - 30 kg** em função do requadramento da área, procurando iniciar a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas.

Com auxílio da chama do maçarico de gás GLP, proceder à aderência total da manta **Betumanta AL - 30 kg**. Nas emendas das mantas deverá ter sobreposição de 10 cm que receberão biselamento para proporcionar perfeita vedação. 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. Em áreas de Box a manta deverá subir 1,50 m.

Adotar os cuidados necessários para que a intensidade da chama não danifique a manta asfáltica e proporcione a adequada aderência da manta ao substrato.

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

### **Aplicação do produto em Telhados**

Antes de iniciar a colocação da manta alumínio, recomenda-se aderir sobre os parafusos de fixação das telhas um pequeno manchão de manta **Betumanta E**, para evitar que a manta principal não seja danificada nestes locais ao longo do tempo. Alinhar a manta **Betumanta AL - 30 kg**, iniciando a aplicação partindo do ponto mais baixo para o ponto mais alto do telhado.

Após a colocação da 1ª faixa de manta, fazer a emenda entre mantas, de preferência na parte superior da onda da telha, com sobreposição de 10 cm que receberão biselamento para proporcionar perfeita vedação. Para manter a integridade do sistema e garantir a uniformidade estética, as emendas devem ser pintadas com tinta de alumínio **Betucreto AL-30**.



### **Observação:**

Após a conclusão da impermeabilização das áreas verticais, deve-se incidir a chama do maçarico a uma distância de 50 cm para que o filme de polietileno retraia-se. Este procedimento é necessário, uma vez que o polietileno solta da massa asfáltica proporcionando o deslocamento da proteção mecânica e acabamento.

## **7. Acabamento**

**Face superior exposta ao intemperismo:** revestida de uma película aluminizada flexível.  
**Face inferior que será aderida à estrutura:** revestida de filme de polietileno extingüível à chama de maçarico.

## **8. Restrição de Uso**

- Não aplicar o produto em tempo chuvoso ou com substrato molhado;
- Não realizar aplicação sobre marcações existentes como pinturas, termoplásticas e outros.

## **9. Consumo**

**Betumanta AL- 30 kg:** 1,15 m<sup>2</sup> de área, considerando sobreposições e perdas por recortes de detalhes;

**Primer:** 0,40 l/m<sup>2</sup>.

**Observação:** O consumo da manta asfáltica em m<sup>2</sup> de área, considerando sobreposições e perdas por recortes de detalhes.

O consumo de primer pode variar dependendo do tipo de substrato.

## **10. Rendimento Aproximado**

Manta asfáltica	Embalagem	Rendimento*
Betumanta AL - 30 kg	Bobina 10 m <sup>2</sup>	8,6 m <sup>2</sup>

## **11. Embalagem/ Empilhamento**

Embalagem	Empilhamento
Bobina 1 m largura x 10 m comprimento - 3 Kg	20 Bobinas - 200 m <sup>2</sup>

### **Oservações:**

- 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;



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

## 12. Validade / Estocagem

Cinco (05) anos a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor

## 14. Recomendações de Segurança

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), disponível em nosso site [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br)

Utilize EPI's adequados como luvas e mascara 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.

## 15. Cuidados Ambientais

Não descarte do 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 AL - 30 kg** ou dos produtos citados no site da [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br)

*Nota: 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.*