



Betumanta PP 30 e 40 kg

Manta asfáltica - Poliéster

1. Descrição

Betumanta PP - 30 e 40 kg são mantas asfálticas pré-fabricadas com asfalto modificado com adição de polímeros, estruturada com não tecido de filamentos contínuos de poliéster resinado.

2. Características técnicas

Características:	Unidade	Tipo II
Peso*	kg	3 e 4
Resistência à tração longitudinal e transversal (mínimo)	N	180
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	10
Resistência ao rasgo (mínimo)	N	100

*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

Maior resistência e flexibilidade;
Excelente aderência;
Espessura uniforme;
Produto pré-fabricado;
Maior rapidez de execução.



5. Utilização

Betumanta PP - 30 e 40 kg é indicado para impermeabilização de áreas elevadas com proteção mecânica de baixo tráfego como:

- Lajes de pequenas dimensões;
- Banheiros/Lavabos;
- Cozinhas;
- Áreas de serviços
- Pisos de barriletes;
- Barreira de vapor;
- Sistema de dupla manta.

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).

6. Instruções de Utilização

Preparo do Substrato

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% para áreas externa e 0,5% para áreas internas, 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.

Nos vãos de entrada das edificações (portas, esquadrias, etc.), a regularização deverá avançar no mínimo 60 cm para o seu interior, por baixo de batentes e contramarcos, respeitando o caimento para as áreas externas, exceto para áreas internas com pisos em madeira ou degradáveis por ação de umidade. Recomenda-se que as áreas externas tenham



cota no mínimo de 6 cm menor que as cotas internas, tanto no nível da impermeabilização como no nível do piso acabado.

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

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

Alinhar a manta asfáltica **Betumanta PP - 30 e 40 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 PP - 30 e 40 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.

Observação:

- a. Não há necessidade de retirar o filme de polietileno para aplicação da **Betumanta P-30 e 40**, pois o mesmo é extingüível à chama do maçarico.
- b. 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.

Camada Separadora

Evita que os esforços de dilatação e contração da argamassa de proteção mecânica atuem diretamente sobre a impermeabilização.

Como camada separadora, utilize filme plástico de 24 micra de espessura.



Proteção Mecânica

Horizontal

Sobre a camada separadora executar uma argamassa de proteção mecânica de cimento e areia média, traço 1:4, desempenada com espessura de 3 cm. Execute em seguida o piso previsto.

Vertical

Sobre a impermeabilização, execute chapisco de cimento e areia, traço 1:3, seguido da execução de uma argamassa desempenada de cimento e areia média, traço 1:4, utilizando água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva **Fixomat AR Plus** e 2 volumes de água. A argamassa deverá ser armada com tela plástica, subindo 10 cm acima da manta asfáltica.

7. Acabamento

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

Outros tipos de acabamento, sob consulta.

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 PP - 30 e 40 kg: 1,15 m² de área, considerando sobreposições e perdas por recortes de detalhes;

Primer: 0,40 l/m².

Observação: O consumo da manta asfáltica em m² de área, considerando sobreposições e perdas por recortes de detalhes.

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

10. Rendimento

Manta asfáltica	Embalagem	Rendimento aproximado
Betumanta PP - 30 e 40 kg	Bobina 10 m ²	8,6 m ²



11. Embalagem/ Empilhamento

Embalagem	Empilhamento
Bobina 1 m largura x 10 m comprimento - 3 Kg	25 Bobinas - 250 m ²
Bobina 1 m largura x 10 m comprimento - 4 Kg	25 Bobinas - 250 m ²

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;
- Não empilhar o material contra paredes ou divisórias;
- Empilhar até 2 paletes, sendo que o segundo palete 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

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 PP - 30 e 40 kg** ou dos produtos citados no site da 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.