



# BETUMANTA PP GEO – Geotêxtil

Manta asfáltica - Poliester

## 1. Descrição

Sistema pré-fabricado de impermeabilização autoprotegido.

## 2. Características

Manta asfáltica fabricada com asfalto modificado por polímeros. Possui **acabamento com geomembrana de poliéster e estruturada com polietileno**, permitindo tráfego de pessoas para manutenção.

Para preservação da impermeabilização, diferencial estético e acabamento a manta deve receber pintura com tinta acrílica.

A Betumanta PP GEO permite aderência de revestimentos ou de proteção diretamente sobre a mesma.

## 3. Especificação

Especificação conforme a Norma Brasileira ABNT NBR 9952.

## 4. Uso

Recomendada para impermeabilização de áreas expostas e com trânsito livre de pedestres, lajes de cobertura planas, passeios, marquises, telhados, telhas de concreto pré-moldado e lajes inclinadas, muros de arrimo, cortinas, canais de irrigação e lagoas.

Utilizada também como proteção mecânica de tubulações enterradas, previamente revestidas com esmalte de alcatrão de hulha, fitas anticorrosivas ou sistema similar: protege, evita danos por rasgos, furos, impactos ocasionados por pontas de pedras ou rochas.

## 5. Consumo

Betumanta PP Geo: 1,15 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> considerando sobreposições e perdas por recortes.

## 6. Ferramentas para aplicação

Maçarico a gás GLP, rolete, espátula ou colher de pedreiro de ponta arredondada, acompanhadas de rolo de lã de carneiro, trincha, brocha ou vassoura de pelos macios para aplicação do “primer”.

## 7. Limpeza das ferramentas

A limpeza das ferramentas deve ser feita com aguarrás ou querosene.

## 8. Sistema de aplicação

- Antes de iniciar a aplicação do produto, é necessário regularizar as áreas e o arredondamento dos cantos vivos. A superfície deve estar limpa, isenta de óleos, graxas ou quaisquer partículas soltas. Se necessário lavar a área com jato d’água de alta pressão ou com uma escova de aço e água.

- A regularização é moldada com uma argamassa de cimento e areia no traço 1:4 aderido sobre o concreto, com caimento mínimo de 1% em direção aos ralos ou condutores de água e espessura mínima de 2 cm. Os ralos deverão ser rebaixados em 1cm de profundidade, com área de 40x40cm e suas extremidades chanfradas.

- Após 72 horas de cura da argamassa de regularização, aplicar de forma homogênea a 1ª demão de “primer” Betucreto, Betuprimer Plus ou Betufrio, este último deve ser diluído com 30% de água. Utilize para aplicação do “primer”: rolo de lã de carneiro, trincha, brocha ou vassoura de pelos macios. Aguardar a secagem do “primer” por 6 horas, no mínimo.

- Para o alinhamento correto, desenrole as bobinas da manta no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas, atente para o alinhamento e a sobreposição mínima de 10 cm no comprimento e largura, recobrando toda a área a ser impermeabilizada, rebobinando-as novamente. No encontro entre os cantos e substratos, a manta deverá subir na vertical 30 cm acima do piso acabado.

- Utilizando gás de GLP, direcione a chama do maçarico para aquecer simultaneamente o substrato imprimado com “primer” Betucreto, Betuprimer Plus ou Betufrio e a face de aderência da Betumanta PP GEO, pressionando a manta do centro em direção às bordas, eliminando eventuais bolhas de ar. Execute o selamento das emendas das sobreposições com o auxílio de roletes, espátula ou colher de pedreiro de ponta arredondada.

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

•Aguardar o tempo de liberação da área para posterior teste de estanqueidade, mantendo a área isolada e protegida do tráfego de pessoas ou equipamentos. Faça o teste de estanqueidade: uma lâmina de água deve permanecer durante 3 (três) dias no mínimo, sobre a área impermeabilizada para detecção de possíveis falhas na aplicação.

## **9. Proteção mecânica**

Dispensa a proteção mecânica quando da execução de pintura refletiva com tinta acrílica.

## **10. Cuidados**

- Não aplicar em superfícies úmidas ou que a argamassa de regularização esteja desagregando do substrato.
- A temperatura ambiente para aplicação deve ser superior a 5°C.
- Em ambientes fechados é recomendada a ventilação forçada e por segurança, o botijão de GLP deve estar em local ventilado e distante da chama do maçarico.
- A intensidade da chama do maçarico deve ser controlada para não danificar a manta asfáltica.

## **11. Outras recomendações**

- Recomenda-se o uso de EPI's (luvas, capacetes, botas, óculos de segurança, máscara de gases) para aplicação do produto.
- Em caso de incêndio, utilize pó químico, dióxido de carbono, espuma química ou neblina d'água.
- Para outros esclarecimentos sobre manuseio e segurança, acesse a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) disponível em nossa home page [www.betumat.com.br](http://www.betumat.com.br).

## **12. Embalagem**

- Espessura de 3 mm - Peso aproximado 38 kg
  - Espessura de 4 mm - Peso aproximado 48 kg
- Bobina: 1 metro de largura por 10 metros de comprimento.

### 13. Armazenagem

- Armazenar em local seco, coberto e longe da fonte de calor.
- As mantas devem ser mantidas na posição horizontal, no transporte e no seu armazenamento.
- Empilhamento máximo recomendado: 5 bobinas.

### 14. Validade de estocagem

12 meses

*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.*