



# BETUMANTA E - Autoadesiva

Manta asfáltica – Polietileno

## 1. Descrição

Sistema pré-fabricado de impermeabilização, auto aderente.

## 2. Características

Manta asfáltica fabricada com asfalto modificado com polímeros, **reforçado por um filme de polietileno de alta densidade**. Possui na parte inferior, um filme de polietileno siliconado destacável.

## 3. Especificação

Especificação conforme a Norma Brasileira ABNT NBR 9952.

## 4. Uso

Para impermeabilização de pequenas áreas isoladas, cozinhas, banheiros, muros de arrimo, pequenas floreiras e reparos domiciliares. Ideal para áreas onde não se pode usar maçarico.

## 5. Consumo

Betumanta E – Auto Adesiva: 1,15 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> considerando sobreposições e perdas por recortes.

## 6. Ferramentas para aplicação

Rolete, acompanhado 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 deve ser moldada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, aderido ao concreto com caimento mínimo de 1% em direção aos ralos ou condutores de água e espessura mínima de 2 cm. Os ralos devem ser rebaixados em 1 cm 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. Os cantos devem ser reforçados com pequenos pedaços de Betumanta E-Auto adesiva.
  - Promova a adesão inicial ao substrato removendo aos poucos o filme de polietileno anti aderente. O substrato deverá estar previamente imprimado com "primer" Betucreto, Betuprimer Plus ou Betufrio. Executar o processo lentamente e pressionar do centro em direção às bordas de forma a eliminar eventuais bolhas de ar.
- As sobreposições devem ser no mínimo de 10cm, executando o selamento das emendas com roletes metálicos.
- Aguardar o tempo de liberação da área para posterior teste de estanqueidade, mantendo a área isolada e protegida contra 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.
- Após término do teste de estanqueidade, recomenda-se a aplicação da camada separadora usando o filme de polietileno. Este procedimento deve ser feito antes da proteção mecânica.

## 9. Proteção mecânica

Finalizar a impermeabilização com a execução de proteção mecânica, composta de argamassa de cimento e areia traço de 1:4 em volume, na espessura mínima de 2 cm sobre a camada separadora.

## 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.
- O tráfego intenso de pessoas ou equipamentos, sobre as áreas já impermeabilizadas, pode ocasionar dano ao produto e ao serviço executado.

#### **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 aproximando 38 kg

Outras espessuras consulte nosso depto. técnico

Bobina: 1 metro de largura por 10 metros de comprimento

#### **13. Armazenagem**

- Armazenar em local seco, coberto e longe da fonte de calor.
- Transportar e manter na posição horizontal.
- Empilhamento máximo recomendado: 5 bobinas.

#### **14. Validade de estocagem**

24 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.*