

## DESCRIÇÃO

Sistema pré-fabricado de impermeabilização auto protegido com acabamento em alumínio.

## CARACTERÍSTICAS

Manta asfáltica fabricada com asfalto modificado por polímeros e **estruturada com não tecido de poliéster resinado**. O acabamento é composto por um filme de alumínio que assegura maior longevidade do produto, reflexão dos raios solares e impermeabilidade.

O uso deste produto:

- Reduz ruídos provocados pela água da chuva.
- Diminui a temperatura ambiente e proporciona conforto térmico.
- Elimina condensações e corrosões.

## ESPECIFICAÇÃO

Especificação conforme a Norma Brasileira ABNT NBR 9952 (Manta asfáltica para impermeabilização).

Classificada na Classe A da norma Brasileira ABNT NBR 9442 (Determinação do índice de propagação superficial de chama pelo Método do painel Radiante).

## USO

Recomendada para impermeabilização de telhados de zinco, alumínio, fibrocimento e madeira, calhas, rufos, cúpulas e lajes de cobertura pequenas e não transitáveis. Recuperação de telhados ou galpões comerciais, residenciais e industriais.

## CONSUMO

Betumanta P-AL: 1,15 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> considerando sobreposições e perdas por recortes.

## 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".

## SISTEMA DE APLICAÇÃO

### Em lajes:

- 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 outras 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 40x40 cm 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, recobrindo 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 P-AL, 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 rolete, 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.

## Em telhados:

- Limpar todo o telhado. Se necessário lavar a área com jato d’água de alta pressão ou com uma escova de aço e água.
- Para colagem das mantas seguir orientação anterior.
- As cabeças dos parafusos deverão ser cortadas e recobertas individualmente por pequenos pedaços de Betumanta P-AL.
- Para manter a integridade do sistema e garantir a uniformidade estética as emendas devem ser pintadas com tinta de alumínio Betucreto AL.

## PROTEÇÃO MECÂNICA

Dispensa proteção mecânica.

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

## OUTRAS ORIENTAÇÕES

- 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).

## 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

## ARMAZENAGEM

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

## VALIDADE PARA ESTOCAGEM

12 meses