

## DESCRIÇÃO

Sistema pré-fabricado de impermeabilização, especialmente utilizado em áreas que tenham raízes de plantas.

## CARACTERÍSTICAS

Manta asfáltica fabricada com asfalto modificado, com adição de polímeros e **estruturada com não tecido de poliéster resinado**, aditivado com herbicidas para inibir a ação das raízes.

## ESPECIFICAÇÃO

Especificação conforme a Norma Brasileira ABNT NBR 9952

## USO

Recomendada para impermeabilização e sua preservação, face externa, de estruturas próximas a vegetações e em contato direto com o solo, como canais de irrigação, floreiras e jardineiras.

## CONSUMO

Betumanta PP AR: 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".

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

## 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 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 do ralo 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 AR, 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.
- Após término do teste de estanqueidade, é recomendada a aplicação da camada separadora, usando o filme de polietileno. Este procedimento deve ser feito antes da proteção mecânica.

### PROTEÇÃO MECÂNICA

Promover proteção mecânica estruturada com tela de fios de arame galvanizado ou plásticos nas áreas verticais. Nas horizontais, a proteção mecânica armada ou não, deve ser executada sobre camada separadora ou drenante, nos locais onde exista possibilidade de agressão mecânica. Finalizar a proteção mecânica com argamassa (cimento e areia traço 1:4 em volume) na espessura mínima de 2cm sobre a camada separadora promovendo proteção contra raios ultra violeta.

### 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 vertical.

### VALIDADE PARA ESTOCAGEM

12 meses