

## DESCRIÇÃO

Betuplast é um composto de asfalto modificado e elastômero, aplicado a quente.

## CARACTERÍSTICAS

- Flexibilidade a baixa temperatura;
- Grande aderência (concreto, madeira, argamassa, etc.);
- Excelente resistência à fadiga.

## ESPECIFICAÇÃO

Especificação conforme a Norma Brasileira ABNT NBR 13121

## USO

Utilizado em membranas flexíveis impermeabilizantes moldadas no local, colagem de mantas asfálticas e calafetação de juntas de dilatação, tratamento de fissuras em plaqueamento de concreto e em pavimentação asfáltica.

## CONSUMO

- Membranas impermeabilizantes  
3,0 – 5,0 kg/m<sup>2</sup>
- Juntas de dilatação (2 x 1 cm)  
0,230 kg/metro linear

## FERRAMENTAS PARA APLICAÇÃO

Caldeira de óleo térmico, termômetro, rolete, espátula ou colher de pedreiro de ponta arredondada, meada de fio de juta, acompanhada de rolo de lâ de carneiro, trincha, brocha ou vassoura de pelo macio 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 a área. 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 lâ de carneiro, trincha, brocha ou vassoura de pelos macios. Aguardar a secagem do "primer" por 6 horas, no mínimo.
- Aquecer o asfalto de forma homogênea entre 160°C e 180°C, utilizando a caldeira de óleo térmico.
- Com o auxílio da meada do fio de juta, aplique o Betuplast em demãos

alternadas, até atingir o consumo pré-determinado. Entre a 1ª e 2ª demão, reforce a impermeabilização utilizando a tela ou o não tecido de poliéster.

- Aguarde o tempo de liberação da área para posterior teste de estanqueidade, mantenha-a isolada e protegida contra tráfego de pessoas ou equipamentos. 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 o 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.

## 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.
- O tráfego intenso de pessoas ou equipamentos, sobre as áreas já impermeabilizadas, e sem proteção mecânica pode ocasionar dano ao produto e ao serviço executado.
- Não aquecer em fogo direto.

## OUTRAS ORIENTAÇÕES

- Recomenda-se o uso de EPI's (luvas, capacetes, botas, óculos de segurança, máscara de gases, avental de raspa de couro de mangas longas) 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

- Saco de papel siliconizado com 25 kg.

## ARMAZENAGEM

- Armazenar em local seco, coberto e longe da fonte de calor.
- Empilhamento máximo recomendado: 5 sacos.

## VALIDADE PARA ESTOCAGEM

24 meses