



# BETOXI 0-94

## Asfalto oxidado

### 1. Descrição

Asfalto oxidado, modificado por plastificantes e aditivos especiais.

### 2. Características

Produto com alto ponto de amolecimento, baixa flexibilidade e pouca sensibilidade térmica.

### 3. Especificação

Especificação conforme a Norma Brasileira ABNT NBR 9910.

### 4. Uso

Betoxi 0-94 é utilizado em sistema de impermeabilização moldado no local, submetido a pouco esforço e/ou estrutura enterrada, para colagens de manta asfáltica, juntas de dilatação, rejuntamento de pavimento ou concreto e piso de canchas de bocha.

### 5. Consumo

Membranas impermeabilizantes

2,0 – 3,0 kg/m<sup>2</sup>

Juntas de dilatação (2 x 1 cm)

0,230 kg/metro linear

### 6. Ferramentas para aplicação

Caldeira, termômetro, rolete, espátula ou colher de pedreiro de ponta arredondada, meada de fio de juta, acompanhada de rolo de lã de carneiro, trincha, brocha ou vassoura de pelo macio para aplicação do “primer”.

### 7. Limpeza das ferramentas

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

## 8. Sistema de aplicação

O substrato deve estar limpo, isento de corpos estranhos, restos de forma, pontas de ferragem, restos de produtos desmoldantes ou impregnantes, falhas e ninhos.

O substrato deve se encontrar firme, coeso, seco, regular, com declividade nas áreas horizontais de no mínimo 1% em direção aos coletores de água. Para calhas e áreas internas é permitido o mínimo de 0,5%. Cantos devem estar em meia cana e as arestas arredondadas.

Caso o substrato não esteja regularizado, moldar com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 aderido sobre o concreto, com caimento de 1% em direção aos ralos ou condutores de água.

Aguardar 72 horas para cura da argamassa. Aplicar uma demão de forma homogênea do "primer" Betucreto, Betuprimer Plus ou Betufrio, este último deve ser diluído com 30% água. Utilizar rolo de lã de carneiro, trincha, brocha ou vassoura de pelo macio. Aguardar a secagem do "primer" por 6 horas no mínimo.

Aquecer o asfalto oxidado (Betoxi 0-94) de forma homogênea em caldeira térmica em aquecimento adequado numa temperatura entre 180 e 220°C.

Aplicar uma demão do asfalto Betoxi, com uso de meada de fios de juta. Entre as demãos é indicado o reforço utilizando tela ou não tecido de poliéster. Para tanto, estender o estruturante com sobreposição mínima de 10cm, aplicando sobre este as demãos necessárias de asfalto aquecido, até sua saturação. Havendo mais de um estruturante, repetir o procedimento.

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.

### Colagem de manta asfáltica

Aplicar uma demão do asfalto Betoxi, com uso de meada de fios de juta, no substrato imprimado numa distância máxima de 1,00m à frente da bobina. O asfalto Betoxi deve ser aplicado no substrato e na face inferior da bobina, para tanto remover o filme de polietileno antiaderente. Promova a adesão inicial ao substrato e pressione do centro em direção às bordas, de forma a expulsar eventuais bolhas de ar.

As sobreposições devem ser no mínimo de 10cm, executando o selamento das emendas através de banho de asfalto, com uso de meadas de fios de juta, pressionando as emendas com rolete, espátula ou colher de pedreiro de ponta arredondada.

### **Juntas de Dilatação/Rejuntamento**

A superfície deve estar limpa, isenta de óleos, graxas ou quaisquer partículas soltas. Se necessário utilize compressor de ar ou lave a área com jato d'água de alta pressão ou com uma escova de aço e água.

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.

Aquecer o asfalto de forma indireta e homogênea, com controle da temperatura que deve estar entre 180°C e 220°C, utilizando a caldeira ou "banho maria". Com o auxílio de um objeto com bico, despeje o asfalto derretido sobre a junta até preenchê-la totalmente.

### **9. 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.

### **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 e sem proteção mecânica pode ocasionar dano ao produto e ao serviço executado.
- Não aquecer em fogo direto.

## 11. 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).

## 12. Embalagem

Saco de papel siliconizado com 25 kg.

## 13. Armazenagem

Armazenar em local seco, coberto e longe da fonte de calor.  
Empilhamento máximo recomendado: 10 sacos

## 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.*