

# Betoxi O-94

## Asfalto Modificado

### DESCRIÇÃO

**Betoxi O-94** é um asfalto modificado por plastificantes e aditivos especiais através do processo de industrialização que adquire propriedades específicas.

### CARACTERÍSTICAS

Ensaio	Unidade	Betoxi O-94
Ponto de amolecimento:	°C	90 - 95
Penetração (25 °C, 100g, 5 seg.):	0,1 mm	20 - 35
Ductibilidade (25 °C, 5 cm/min):	cm	-
Ponto de fulgor:	°C	mín. 235
Perda de aquecimento em massa (163 °C, 5 hs):	%	máx. 1
Solubilidade em tricloroetileno:	% massa	mín. 99

### VANTAGENS

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

### USO

**Betoxi O-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.

Para outras utilizações consulte o Departamento Técnico ([tecnico@betumat.com.br](mailto:tecnico@betumat.com.br))

### CONSUMO

Para colagem das mantas – 2,0 kg/m<sup>2</sup> a 3,0 kg/m<sup>2</sup>  
Para banho de asfalto – 1,0 kg/m<sup>2</sup> a 1,5 kg/m<sup>2</sup>  
Membrana moldado in-loco – 3,0 kg/m<sup>2</sup> a 4,0kg/m<sup>2</sup>  
Para juntas de dilatação de 2x1cm – 0,230 kg/m

Consulte o departamento técnico para obter informações sobre o consumo em usos específicos ([tecnico@betumat.com.br](mailto:tecnico@betumat.com.br)).

### FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

Aquecedor a gás ou elétrico, termômetro, balde metálico com tampa rolete, espátula ou colher de pedreiro de ponta arredondada, meada de fio de juta, rolo de lã de carneiro, trincha ou brocha para aplicação do primer.

### PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Aquecer o asfalto oxidado Betoxi O-94 de forma homogênea no aquecedor elétrico ou a gás em temperatura média entre 180°C e 200°C.

### PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

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, 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.

## APLICAÇÃO DO PRODUTO

### Moldado in-loco

Aplicar uma demão do asfalto Betoxi O-94, 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 o 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 72 horas, no mínimo sobre a área impermeabilizada, para detecção de possíveis falhas na aplicação.

### Colagem de manta asfáltica

Aplicar uma demão do asfalto Betoxi O-94, com uso de meada de fios de juta no substrato imprimado numa distância máxima de 1,00m à frente da bobina.

O asfalto Betoxi O-94 deve ser aplicado no substrato e na face inferior da bobina, para tanto remover o filme de polietileno antiaderente da manta Betumanta.

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 10 cm, 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

Com o auxílio de um objeto com bico, despeje o asfalto derretido sobre a junta até preenchê-la totalmente.

## PROTEÇÃO MECÂNICA

Para membrana moldada in loco, fazer a colocação da camada separadora e em seguida executar proteção mecânica para cada área da edificação de acordo com a Norma NBR 9574 – Execução da Impermeabilização e especificações técnicas recomendadas pelos projetistas e/ou especificação técnica desenvolvida pelo fabricante.

## RECOMENDAÇÕES DE USO

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.

Fazer o teste de estanqueidade, enchendo os locais impermeabilizados com água por no mínimo 72 horas.

Não aquecer em fogo direto.

## RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Para esclarecimentos sobre manuseio e segurança do produto, 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).

Recomenda-se utilizar EPI's adequados como luva de raspa, capacetes, botas, óculos de segurança, máscara de gases, avental de raspa de couro de mangas longas, para aplicação do produto.

## **EMBALAGEM**

Saco de papel siliconizado com aproximadamente 25 Kg.

## **ARMAZENAGEM**

Armazenar em local seco, coberto e longe da fonte de calor.  
Empilhamento máximo recomendado: 8 sacos

## **VALIDADE DE ESTOCAGEM**

12 (doze) meses a partir da data de fabricação