

DESCRIÇÃO

Sistema pré-fabricado de impermeabilização, desenvolvido para ser aderido a substrato com asfalto modificado ou elastomérico.

CARACTERÍSTICAS

Manta asfáltica fabricada com asfalto modificado por polímeros, **estruturada com não tecido de poliéster resinado**, possui em uma das faces, filme de polietileno siliconizado destacável. Substitui com eficiência, as mantas com acabamento areia/areia. Não possui materiais inertes (areia) em sua composição, possibilitando desta forma uma ótima aderência entre o asfalto e a face da manta.

ESPECIFICAÇÃO

Especificação conforme a Norma Brasileira ABNT NBR 9952.

USO

Aderida com asfalto é recomendada para impermeabilização de diferentes tipos de substratos.

A espessura da manta deve estar adequada ao substrato, conforme abaixo:

•3 mm de espessura:

Ideal para impermeabilização de lajes de coberturas, cortinas, contenções, calhas, vigas, varandas, terraços, canais de irrigação e espelhos d'água pequenos.

•4 mm de espessura:

Recomendada para impermeabilização de estacionamentos, playgrounds, helipontos, pontes viadutos, reservatório e caixas d'água elevadas, piscinas, rampas e face externa de cortinas em contato com o solo.

CONSUMO

Betumanta PP Destacável: 1,15 m²/m² considerando sobreposições e perdas por recortes.

FERRAMENTAS PARA APLICAÇÃO

Caldeira térmica, termômetro, rolete, espátula ou colher de pedreiro de ponta arredondada, meadas de fio de juta, 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 dos ralos para as cotas mais elevadas, atente para o alinhamento e a sobreposição mínima de 10 cm no comprimento e largura, recobrimdo 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.
- Aquecer o asfalto (Betoxi ou Betuplast) de forma homogênea em caldeira térmica em aquecimento adequado numa temperatura compreendida entre 180 a 220°C para o Betoxi e 160 a 180°C para o Betuplast.
- Aplicar uma demão do asfalto Betoxi ou Betuplast, com uso de meada de fios de juta, no substrato imprimado numa distância máxima de 1,00m à frente da bobina. O asfalto Betoxi ou Betuplast deve ser aplicado no substrato e na face inferior da bobina, para tanto remover o filme de polietileno anti aderente. Promova a adesão inicial ao substrato e pressionar do centro em direção às bordas de forma a expulsar eventuais bolhas de ar.
- As sobreposições devem ser de no mínimo 10cm, executando o selamento das emendas através do banho de asfalto, com uso de meadas de fios de juta, pressionando as emendas com rolete, espátula ou colher de pedreiro de ponta arredondada.
- 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, 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.
- Em ambientes fechados é recomendada a ventilação forçada e por segurança.
- 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.

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