

Betumanta PP – Destacável

Manta asfáltica - Poliéster

DESCRIÇÃO

Betumanta PP é uma manta asfáltica pré-fabricada com asfalto modificado com adição de polímeros, estruturada com não tecido de filamentos contínuos 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.

CARACTERÍSTICAS

Parâmetros	Unidade	Tipo III
Espessura	mm	3 e 4
Resistência à tração longitudinal e transversal (mínimo)	N	400
Alongamento na longitudinal e transversal (mínimo)	%	30
Absorção d'água (máxima)	%	1,5
Flexibilidade à baixa temperatura	°C	Classe A= -10 Classe B = -5 Classe C = 0
Resistência ao impacto	J-Joule	4,90
Escorrimento ao calor (mínimo)	°C	95
Estabilidade dimensional (máxima)	%	1
Flexibilidade após envelhecimento (mínimo)	°C	Classe A= 0 Classe B = 5 Classe C = 10
Estanqueidade (mínimo)	m.c.a	15
Resistência ao rasgo (mínimo)	N	120

Normas de referência

NBR 9952:2014 – Mantas Asfálticas para impermeabilização
NBR 9575:2010 – Impermeabilização – Sistemas e projetos;
NBR 9574:2008 – Execução da impermeabilização.

VANTAGENS

Fácil aplicação
Alto poder de aderência ao substrato
Flexibilidade e durabilidade
Fácil manutenção

USO

Betumanta PP-Destacável 3 mm de espessura: para lajes de coberturas, cortinas, contenções, calhas, vigas calhas, varandas, terraços, briletes, canais de irrigação e espelhos d'água de pequenas dimensões.

Betumanta PP-Destacável 4 mm de espessura: Laje de estacionamentos, playgrounds, helipontos, pontes e viadutos, piscinas e espelhos d'água elevadas, rampas e face externa de cortinas em contato com o solo.

Para outras utilizações consulte o departamento técnico (betumat@betumat.com.br)

CONSUMO

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

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

Aquecer de asfalto a gás ou elétrico, termômetro, rolete, espátula ou colher de pedreiro de ponta arredondada, meadas de fio de juta, rolo de lã de carneiro, trincha, brocha ou vassoura de pelos macios para aplicação do “primer”.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

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 deve ser executada com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, utilizando água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva Betupas ou Fixomat AR Plus e 2 volumes de água, 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.

Os ralos e demais peças emergentes deverão estar adequadamente fixados de forma a executar os arremates.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Após 72 horas de cura da argamassa de regularização, aplicar de forma homogênea uma demão de “primer” Betucreto, Betuprimer Plus ou Betufrio, este último deve ser diluído com 30% de água.

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, 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.

Aquecer o asfalto Betoxi ou Betuplast de forma homogênea em aquecedor a gás ou elétrico em aquecimento adequado numa temperatura compreendida entre 180 a 200°C.

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 antiaderente. 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.

Execute selamento das emendas das sobreposições com o auxílio de roletes, 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 contra tráfego de pessoas ou equipamentos.

Faça o teste de estanqueidade com uma lâmina de água que deve permanecer durante 72 horas 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

Horizontal

Sobre a camada separadora executar uma argamassa de proteção mecânica de cimento e areia média, traço 1:4, desempenada com espessura de 3 cm. Execute em seguida o piso previsto.

Vertical

Sobre a impermeabilização, execute chapisco de cimento e areia, traço 1:3, seguido da execução de uma argamassa desempenada de cimento e areia média, traço 1:4, utilizando água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva Fixomat AR Plus e 2 volumes de água. A argamassa deverá ser armada com tela plástica, subindo 10 cm acima da manta asfáltica.

RECOMENDAÇÕES DE USO

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. O tráfego intenso de pessoas ou equipamentos sobre as áreas já impermeabilizadas podem ocasionar dano ao produto e ao serviço executado.

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.

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

Bobina: 1 metro de largura por 10 metros de comprimento.

Paletes de 25 bobinas de manta 3 mm - 250 m²

Paletes de 25 bobinas de manta 4 mm – 250 m²

ARMAZENAGEM

Armazenar em local seco, coberto e longe da fonte de calor. Transporta e empilhar o material na vertical e sobre paletes.

VALIDADE DE ESTOCAGEM

12 (doze) meses a partir da data de fabricação