



BETUMANTA AA

Manta asfáltica – Poliéster

1. Descrição

Betumanta AA é uma manta asfáltica pré-fabricada com asfalto modificado com adição de polímeros, estruturada com não tecido de filamentos contínuos de poliéster resinado com acabamento areia em ambas as faces para colagem com maçarico.

2. 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 B = -5
Resistência ao impacto	J-Joule	4,90
Escorrimento ao calor (mínimo)	°C	95
Estabilidade dimensional (máxima)	%	1
Flexibilidade após envelhecimento (mínimo)	°C	Classe B = 5
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.

3. Vantagens

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

4. Uso

Betumanta AA 3 mm de espessura: para lajes maciças de pequena dimensão, calhas, varandas, terraços, barriletes, face externa de cortinas em contato com o solo e no sistema dupla manta.

Betumanta AA 4 mm de espessura: lajes térreas, lajes de playgrounds e coberturas, reservatórios elevados, piscinas e espelhos d'água elevadas e vigas calhas.

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

5. Consumo

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

6. Ferramentas para aplicação

Maçarico a gás GLP, rolete, espátula ou colher de pedreiro de ponta arredondada, acompanhadas de rolo de lã de carneiro, trincha, brocha ou vassoura de pelos macios para aplicação do "primer".

7. 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.

8. 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. Utilizando gás de GLP, direcione a chama do maçarico para aquecer simultaneamente o substrato imprimado e a face de aderência da Betumanta AA, pressionando a manta do centro em direção às bordas, eliminando eventuais bolhas de ar.

Execute selamento das emendas das sobreposições com o auxílio de roletes, espátula ou colher de pedreiro de ponta arredondada. Adotar os cuidados necessários para que a intensidade da chama não danifique a manta asfáltica e proporcione a adequada aderência da manta ao substrato. 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.

9. 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 que deverá ser dimensionado de acordo com o projeto e necessidades do local.

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.

10. 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.

A intensidade da chama do maçarico deve ser controlada para não danificar a manta asfáltica.

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

11. 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.

12. 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

13. Armazenagem

Armazenar em local seco, coberto e longe da fonte de calor.

Transporta e empilhar o material na vertical e sobre paletes.

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.