



BETUMANTA AL 30

Manta asfáltica alumínio - Polietileno

1. Descrição

Betumanta AL é uma manta asfáltica auto protegida, pré-fabricada com asfalto modificado e adição de polímeros, estruturada com filme de polietileno de alta densidade. O acabamento é composto por filme de alumínio que assegura maior longevidade do produto, reflexão dos raios solares e impermeabilidade.

2. Características

Parâmetros	Unidade	Tipo I
Peso *	Kg *	3
Resistência à tração longitudinal e transversal (mínimo)	N	80
Alongamento na longitudinal e transversal (mínimo)	%	2
Absorção d'água (máxima)	%	1,5
Flexibilidade à baixa temperatura	°C	Classe C = 0
Resistência ao impacto	J-Joule	2,45
Escorrimento ao calor (mínimo)	°C	95
Estabilidade dimensional (máxima)	%	1
Flexibilidade após envelhecimento (mínimo)	°C	Classe C = 10
Estanqueidade (mínimo)	m.c.a	5
Resistência ao rasgo (mínimo)	N	50

Nota: * Produto não atende ao quesito espessura da Norma 9952:2014.

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
- Dispensa proteção mecânica

4. Uso

Betumanta AL: telhas de zinco, alumínio e fibrocimento, rufos, lajes de cobertura pequenas não transitáveis, calhas de pequenas dimensões, etc.

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

5. Consumo

Betumanta AL: 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, rolo de lã de carneiro, trincha, brocha ou vassoura de pelos macios para aplicação do “primer”.

7. Preparação da Superfície

Em lajes:

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.

Em telhados:

O telhado deverá ter caimento mínimo de 5% e as telhas quebradas deverão substituídas.

Analisar as condições de todos os rufos e calhas que compõem a cobertura. Verificar se eles deverão ser retirados ou substituídos e se os mesmos estão corretamente fixados. Limpar todo o telhado com jato d'água de alta pressão ou com uma escova de aço e água.

As cabeças dos parafusos deverão ser cortadas e recobertas individualmente por pequenos pedaços de Betumanta AL-30. Para manter a integridade do sistema e garantir a uniformidade estética, as emendas devem ser pintadas com tinta de alumínio Betucreto AL.

8. Aplicação do produto

Aplicar sobre o telhado ou regularização seca aplicar de forma homogênea uma demão de "primer" Betucreto, Betuprimer Plus ou Betufrio, este último deve ser diluído com 30% de água, com rolo ou trincha e aguarde secar por no mínimo 6 horas.

Em lajes

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 manta Betumanta AL-30, 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.

Em telhados:

Antes de iniciar a colocação da manta alumínio, recomenda-se aderir sobre os parafusos de fixação das telhas um pequeno manchão de manta Betumanta E, para evitar que a manta principal não seja danificada nestes locais ao longo do tempo. Alinhar a manta Betumanta AL-30, iniciando a aplicação partindo do ponto mais baixo para o ponto mais alto do telhado.

Após a colocação da 1ª faixa de manta, fazer a emenda entre mantas, de preferência na parte superior da onda da telha, com sobreposição de 10 cm que receberão biselamento para proporcionar perfeita vedação. Para manter a integridade do sistema e garantir a uniformidade estética, as emendas devem ser pintadas com tinta de alumínio Betuceto AL-30.

9. Proteção mecânica

Dispensa proteção mecânica.

10. 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.

11. Embalagem

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

Paletes de 20 bobinas de manta 3 kg - 200 m²

12. Armazenagem

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

Transportar e manter na posição horizontal.

Empilhamento máximo recomendado: 5 bobinas.



13. 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.