

Classic Alumínio



1. Descrição:

Manta asfáltica produzida a partir da modificação física do asfalto com polímeros especiais e estruturante poliéster, proporcionando alto poder de aderência, elasticidade, durabilidade e resistência.

Em sua face exposta ao intemperismo possui uma película aluminizada altamente flexível e resistente ao ozônio

Fornecido em bobinas com espessura de 3 ou 4mm.

2. Utilização:

Classic Alumínio é uma manta asfáltica indicada para impermeabilização de lajes não transitáveis de pequena dimensão, cobertura com telhas de fibro cimento ou telhas metálicas, calhas de concreto e sheds.

Outras aplicações consultar o Departamento Técnico da Viapol.

3. Características Técnicas:

CARACTERÍSTICAS	unid.	VIAPOL CLASSIC ALUMÍNIO
Carga máxima ruptura longitudinal (min)	N/5cm	180
Carga máxima ruptura transversal (min)	N/5cm	180
Alongamento mínimo na longitudinal	%	2
Alongamento mínimo na transversal	%	2
Absorção d'água (máx)	%	1,5
Flexibilidade à baixa temperatura	°C	0
Resistência ao impacto	J-Joule	2,45
Resistência ao puncionamento estático	kg	25
Escorrimento ao calor (min)	°C	95
Estabilidade dimensional (máx)	%	1
Flexibilidade após envelhecimento (min)	°C	≤10

4. Normalização:

Atende ao tipo II-C segundo a NBR 9952/2007, norma vigente.

Atende ao tipo II segundo a NBR 9952/98, *norma substituída*.

5. Preparação da superfície:

A superfície deverá previamente lavada, isenta de pó, areia, resíduos de óleo, graxa, desmoldante, etc.

Lajes, calhas de concreto e Sheds:

Sobre a superfície horizontal úmida, executar regularização com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento de água, preparada com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, utilizando água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva **Viafix** e 2 volumes de água para maior aderência ao substrato. Essa argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2cm.

Sistema de Gestão da
Qualidade Certificado NBR



Divisão

MANTAS

Viapol Ltda.

Rua Correia Dias, 337 - 3º andar
CEP 04104-001 - São Paulo/SP
Tel. (11) 2107-3400 • Fax (11) 2107-3429
www.viapol.com.br • viapol@viapol.com.br

Classic Alumínio

Na região dos ralos, deverá ser criado um rebaixo de 1cm de profundidade, com área de 40x40 cm com bordas chanfradas para que haja nivelamento de toda a impermeabilização, após a colocação dos reforços previstos neste local.

Todos os cantos e arestas deverão ser arredondados com raio aproximado de 5cm a 8cm.

Juntas de dilatação deverão ser consideradas como divisores de água de forma a evitar o acúmulo de água. As juntas deverão estar limpas e desobstruídas, permitindo sua normal movimentação.

Nas áreas verticais em alvenaria, executar chapisco de cimento e areia grossa, 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 **Viafix** e 2 volumes de água.

Os ralos e demais peças emergentes deverão estar adequadamente fixados de forma a executar os arremates, conforme os detalhes do projeto.

Coberturas com Telhas:

A superfície deverá ser previamente lavada, isenta de pó, areia, resíduos de óleo, graxa, fungos, etc.

O telhado deverá ter caimento mínimo de 5%.

Telhas quebradas deverão substituídas;

Analisar as condições de todos os rufos e calhas que compõe a cobertura, verificar se deverão ser retirados ou substituídos e se os mesmos estão corretamente fixados;

Deverá ser feita uma limpeza da cobertura antes da aplicação da manta asfáltica.

6. Aplicação do produto:

Aplicar sobre o telhado ou sobre a regularização seca uma demão de primer **Viabit**, **Adeflex** ou **Ecoprimer**, com rolo ou trincha e aguardar a secagem por no mínimo 6 horas

Lajes, calhas de concreto e Sheds

Alinhar a manta asfáltica de acordo com o requadramento da área, procurando iniciar a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas;

Com auxílio da chama do maçarico de gás GLP, proceder a aderência total da manta asfáltica. Nas emendas das mantas, deverá haver sobreposição de 10 cm que receberão biselamento para proporcionar perfeita vedação.

Executar as mantas na posição horizontal, subindo 10cm na posição vertical.

Alinhar e aderir à manta na vertical, descendo e sobrepondo em 10cm na manta aderida na horizontal..

A impermeabilização deverá subir na vertical no mínimo 30cm.

Após a aplicação da manta asfáltica, fazer o teste de estanqueidade, enchendo o local impermeabilizado com água, mantendo o nível por no mínimo 72 horas.

Após a aplicação da manta asfáltica e teste de estanqueidade, aplicar duas demão de tinta alumínio sobre a linha de biselamento (emendas das mantas).

Coberturas com Telhas:

Quando houver paredes em torno do telhado passando acima do nível das telhas, com auxílio da chama do maçarico de gás GLP, fazer em todo o perímetro um reforço com manta asfáltica **Classic Poliéster 3mm**, aderindo-a na vertical no mínimo 10cm e descer com 10cm sobre a telha aderindo-a totalmente. Este procedimento substitui os rufos de chapa.

Antes de iniciar a colocação da manta alumínio, recomenda-se aderir sobre os parafusos de fixação das telhas um pequeno manchão de manta **Classic Poliéster 3mm**, para evitar que a manta principal seja danificada nestes locais ao longo do tempo.

Alinhar a manta **Classic Alumínio**, iniciando a aplicação partindo do ponto mais baixo para o ponto mais alto do telhado.

Classic Alumínio

Após a colocação da 1ª faixa de manta, executar a emenda entre mantas, de preferência na parte superior da onda da telha, com sobreposição de 10cm que receberão biselamento, para proporcionar perfeita vedação.

Executar a aplicação da manta **Classic Alumínio** subindo nas verticais 10cm acima do reforço da manta asfáltica **Classic Poliéster 3mm**.

Sobre a linha de biselamento, aplicar duas demãos de tinta alumínio sobre a linha de biselamento.

7. Consumo:

Considerando sobreposições e perdas por recortes de detalhes:

Consumo estimado para laje de 1,15m²/m² de área.

Consumo estimado para telhados de 1,30m²/m² de área.

8. Embalagens:

Bobina de 1m de largura e 10m de comprimento;

Palete com 30 bobinas de manta 3 mm - 300 m²

Palete com 25 bobinas de manta 4 mm - 250 m².

9. Acabamento:

Face superior exposta ao intemperismo: revestida de uma película aluminizada flexível.

Face inferior, que será aderida à estrutura: revestida de filme de polietileno extingüível à chama de maçarico.

10. Validade e Estocagem:

O produto tem validade de 5 anos, a partir da data de fabricação, desde que armazenado na posição vertical, nas embalagens originais e intactas, em local seco, ventilado e longe de fontes de calor.

11. Recomendações:

Toda impermeabilização efetuada em ambientes fechados deve ter ventilação forçada, se houver a necessidade de utilização de maçarico na aplicação do sistema impermeabilizante, para maior segurança o botijão de gás deve permanecer fora do ambiente

Consultar os seguintes catálogos: **Viafix, Adeflex, Viabit, Ecoprimer e Classic Poliéster**.

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 maiores esclarecimentos consultar nosso departamento técnico. A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.



Divisão

MANTAS

Viapol Ltda.

Rua Correia Dias, 337 - 3º andar

CEP 04104-001 - São Paulo/SP

Tel. (11) 2107-3400 • Fax (11) 2107-3429

www.viapol.com.br • viapol@viapol.com.br