

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. É fornecido em bobinas com espessura de 3mm ou 4mm.

2. Características Técnicas

Característica	Unidade	Viapol Classic Alumínio
Carga máxima ruptura longitudinal (mín.)	N/5 cm	400
Carga máxima ruptura transversal (mín.)	N/5 cm	300
Alongamento mínimo na longitudinal	%	25
Alongamento mínimo na transversal	%	25
Absorção d'água (máx.)	%	1,5
Flexibilidade à baixa temperatura	°C	0
Resistência ao impacto	J-Joule	2,45
Escorrimento ao calor (mín.)	°C	95
Estabilidade dimensional (máx.)	%	1
Flexibilidade após envelhecimento (mín.)	°C	≤10

3. Utilização

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

Para outras aplicações, consulte o departamento técnico (sac@viapol.com.br).

4. Instrução de Uso

Preparação da superfície

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

Lajes, calhas de concreto e Sheds

Sobre a superfície horizontal úmida, execute 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. Esta argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2 cm.

Na região dos ralos, crie um rebaixo de 1 cm 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 5 cm a 8 cm.

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, execute 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% e as telhas quebradas deverão ser substituídas.

Analise as condições de todos os rufos e calhas que compõe a cobertura e verifique se deverão ser retirados ou substituídos e se os mesmos estão corretamente fixados.

Uma limpeza da cobertura deverá ser feita antes da aplicação da manta asfáltica.

Aplicação do produto

Aplique sobre o telhado ou sobre a regularização seca uma demão de primer **Viabit**, **Adeflex** ou **Ecoprimer**, com rolo ou trincha e aguarde secar por no mínimo 6 horas.

Lajes, calhas de concreto e Sheds

Alinhe 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, proceda a aderência total da manta asfáltica. Nas emendas das mantas, deverá haver sobreposição de 10 cm que receberão biselamento para proporcionar perfeita vedação.

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

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

A impermeabilização deverá subir na vertical no mínimo 30 cm.

Após a aplicação da manta asfáltica, faça 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, aplique 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, faça um reforço de manta asfáltica **Classic Poliéster** 3mm em todo o perímetro, aderindo-a na vertical no mínimo 10 cm e descer com 10 cm 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.

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

Após a colocação da 1ª faixa de manta, execute 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.

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

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

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.

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 deverá permanecer fora do ambiente.

Consulte os seguintes catálogos: **Viafix, Adeflex, Viabit, Ecoprimer, Classic Poliéster e Vadalege Plus - Manta Líquida.**

5. Embalagens

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

Palete com 30 bobinas de manta 3 mm - 300 m²

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

6. 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.

7. Consumo

Considerando sobreposições e perdas por recortes de detalhes, o consumo estimado para laje é de 1,15m²/m² de área. O consumo estimado para telhados é de 1,30m²/m² de área.

8. Normalização

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

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

9. Nota

As informações contidas nesta ficha baseiam-se 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 obter mais informações, consulte nosso departamento técnico.

A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.