

# VIAPOL LAJE ALUMÍNIO

## 1. Descrição

Manta asfáltica produzida a partir da modificação física do asfalto com polímeros especiais e estruturante de excelente performance, tendo como acabamento na face exposta uma película aluminizada altamente flexível e resistente ao ozônio.

A incorporação de polímeros especiais proporciona à massa asfáltica, excelente poder de aderência, além das características de elasticidade, durabilidade e resistência, garantindo assim o perfeito revestimento da área a ser protegida.



Disponível na espessura de 3 mm.

## 2. Características Técnicas

Característica	Unidade	Viapol Laje Alumínio
Carga máxima ruptura longitudinal (mín.)	N/5 cm	180
Carga máxima ruptura transversal (mín.)	N/5 cm	150
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 (mín.)	°C	95
Estabilidade dimensional (máx.)	%	1
Flexibilidade após envelhecimento (mín.)	°C	≤10

## 3. Utilização

Viapol Laje Alumínio é 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.

## 4. Instrução de Uso

### Preparação da superfície

A superfície deverá ser previamente lavada, isenta de pó, areia, resíduos de óleo, graxa, desmoldantes, 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 2cm.

Na região dos ralos, deverá ser criado 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. 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 aguardar 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 receberá 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 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 com manta asfáltica Viapol Laje Poliéster 3 mm em todo o perímetro, aderindo-a na vertical no mínimo 10 cm e desça 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 Viapol Laje Poliéster 3 mm, para evitar que a manta principal seja danificada nestes locais ao longo do tempo.

Alinhe a manta Viapol Laje 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 Viapol Laje Alumínio subindo nas verticais 10 cm acima do reforço da manta asfáltica Viapol Laje Poliéster 3 mm.

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 polietilêno 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 deve permanecer fora do ambiente.

Consulte os seguintes catálogos: Viafix, Adeflex, Viabit, Ecoprimer e Viapol Laje Poliéster.

## 5. Embalagens

- Bobina de 1m de largura e 10m de comprimento;
- Palete com 12 bobinas de manta - 120 m<sup>2</sup>.

## 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 1,15m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> de área. O consumo estimado para telhados é de 1,30m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> 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.*