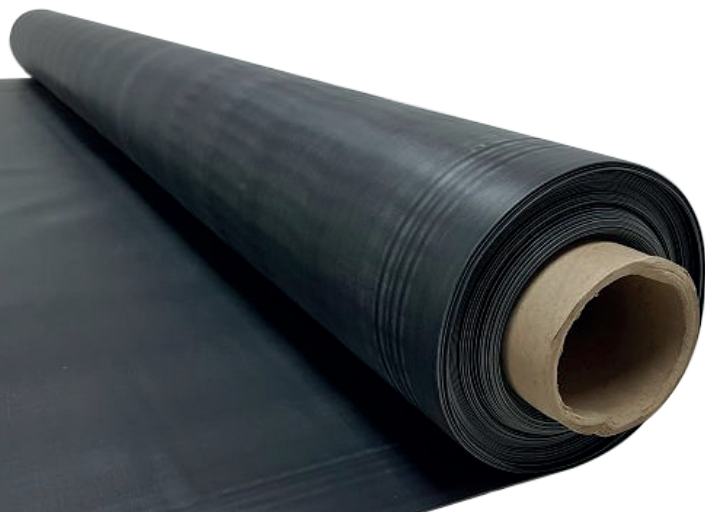


# VIAPOL EPDM

## Feito para durar!

**Viapol EPDM** é uma manta impermeabilizante de alta performance e possui diferenciado desempenho de durabilidade e características físico-químicas.



- o Excelente impermeabilidade
- o Altíssima elasticidade: 300% de alongamento, permitindo absorção de movimentos estruturais e térmicos
- o Elevada resistência à radiação solar, raios UV, intempéries, ozônio e ao desgaste por calor
- o Grande flexibilidade com facilidade de acomodação a irregularidades do telhado
- o Resistente a altas e baixas temperaturas
- o Grande resistência à pressão e grandes pesos
- o Resistente a micro-organismos, aos álcalis e ácidos presentes nas águas pluviais e solo
- o Material totalmente inerte e de baixo impacto ao meio ambiente
- o Resistente ao envelhecimento por calor
- o Possui baixo peso
- o Resistência ao calor e envelhecimento
- o Aplicado sobre diversos tipos de estruturas
- o Facilidade na instalação e emendas executadas a frio sem a necessidade de equipamentos
- o Facilidade de execução em reparos posteriores (manutenção)
- o Facilidade de transporte e manuseio do material

**Viapol EPDM** é indicada para impermeabilização de:

- Lajes de concreto ou pré-moldadas
- Coberturas de concreto, metal ou madeira
- Juntas de telhas pré-moldadas de concreto
- Espelhos d'água, lagoas, lagos ornamentais, tanques industriais, canais de irrigação
- Jardins, juntas de dilatação, baldrames e reservatórios
- Para outras utilizações, consulte o Departamento Técnico (sac@viapol.com.br)

## Instruções de Utilização

### Preparo do Substrato

O substrato deverá estar limpo, livre de pontas afiadas e materiais cortantes, isento de pó, areia, resíduos de óleo, graxa, desmoldante ou outros contaminantes que possam prejudicar a aderência da membrana impermeabilizante.

Sobre a superfície úmida, executar a regularização com argamassa de cimento e areia média (traço 1:3 ou 1:4). Para maior aderência ao substrato, utilizar na água de amassamento a emulsão adesiva **Viafix** na proporção: 1 parte de **Viafix** para 2 partes de água. A argamassa de regularização deverá ter acabamento desempenado, espessura mínima de 2 cm e caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento de água (ralos). Os ralos e demais peças emergentes deverão estar adequadamente fixados para posterior execução de arremates. Nas áreas ao redor dos ralos (tubos de drenagem de água), criar um rebaixo na laje de 0,5 cm de profundidade e com área aproximada de 40 x 40 cm (com bordas chanfradas). Permite-se assim um perfeito nivelamento da impermeabilização em conjunto com o acessório **Viaboc Ralo**. Todos os cantos e arestas deverão ser arredondados com raio aproximado de 5 cm a 8 cm. Nas áreas verticais em alvenaria, primeiramente aplicar um chapisco de cimento e areia média (traço 1:3) e, na sequência, aplicar argamassa desempenada de cimento e areia média (traço 1:4), utilizando na água de amassamento uma mistura de 1 volume de emulsão adesiva **Viafix** e 2 volumes de água, para melhor aderência.

## Aplicação em Lajes - Sistema Aderido

Sobre a regularização seca, limpa, isenta de pó, areia, resíduos de óleo, graxa, desmoldante, etc e, com o auxílio de um rolo de lã para pintura ou pincel, aplicar uma camada do **Berço Adesivo EPDM** em toda a área horizontal e também nas áreas verticais (rodapés) atingindo 30 cm acima do piso acabado. A espessura do **Berço Adesivo EPDM** deverá ter aproximadamente 2 mm.



Após a aplicação do **Berço Adesivo EPDM** em toda a área prevista, aguardar o ponto de toque do produto (TAC ou ponto de Durex), que pode variar de 2 a 6 horas, dependendo das condições climáticas do local. Quando isto ocorrer, iniciar a aplicação da manta **Viapol EPDM**.

**Importante:** antes de aplicar a manta em toda a área, executar os devidos reforços com a manta **Viapol EPDM** nos pontos críticos como tubos emergentes, pilares, etc. (consultar os detalhes específicos junto ao Setor de Projetos Viapol). Tratar também todos os ralos com o acessório **Viaboc Ralo** (ver instruções na Ficha Técnica do **Viaboc Ralo**).

[www.facebook.com/viapol](https://www.facebook.com/viapol)

[www.twitter.com/viapol\\_social](https://www.twitter.com/viapol_social)

[www.youtube.com/viapolsocial](https://www.youtube.com/viapolsocial)

Sobre o substrato (já com o **Berço Adesivo EPDM** aplicado), desenrolar a bobina de manta **Viapol EPDM** e alinhar a mesma em função do requadramento da área e da localização dos ralos, para garantir um maior aproveitamento da manta e evitar emendas.

Após o devido alinhamento, enrolar as bobinas e mantê-las nos locais pré-determinados.



Aplicar a manta **Viapol EPDM** sobre o **Berço Adesivo EPDM** em toda a área prevista, pressionando levemente com as mãos até total aderência ao substrato. Assegurar que a manta seja aderida sem nenhuma tensão.

Nas emendas, prever sobreposição mínima de 5 cm de largura entre as mantas, que serão aderidas com o **Adesivo OT015**. Para isto, aplicar um cordão de 10 mm do adesivo e, com uma espátula, espalhar o material até formar uma camada de aproximadamente 1 mm de espessura x 5 cm de largura. Na sequência, colar a manta **Viapol EPDM** sobre a camada do **Adesivo OT015**. Para uma perfeita adesão, pressionar a manta com as mãos e, com o auxílio de um rolete metálico, pressionar a manta **EPDM Viapol** no sentido perpendicular à emenda, unindo as bordas e expulsando eventuais bolhas, garantindo assim total estanqueidade do sistema.

Nos rodapés, subir a manta 30 cm acima do piso acabado, conforme pede a norma.

Após 72 horas da aplicação do sistema, fazer o teste de estanqueidade enchendo os locais impermeabilizados com água, mantendo o nível por, no mínimo, 72 horas.

Após teste de estanqueidade, executar a camada separadora e, na sequência, a proteção mecânica.

### Camada Separadora

Evita que os esforços de dilatação e contração da argamassa de proteção mecânica atuem diretamente sobre a impermeabilização. Utilizar como camada separadora o papel kraft betumado ou filme de polietileno de 70 a 100 micra de espessura. A camada separadora é recomendada apenas em superfícies horizontais.

**Obs:** em estacionamentos, aplicar primeiramente um geotêxtil (gramatura mínima de 400gr/m<sup>2</sup>) como camada amortecedora e, sobre a mesma, aplicar a camada separadora propriamente dita.

### Proteção Mecânica Horizontal

Sobre a camada separadora, executar uma argamassa de proteção mecânica composta de cimento e areia traço 1:3, desempenada, com espessura mínima de 3 cm, reforçada com 0,6 kg/m<sup>3</sup> de microfibras **Fiberstrand**. A mesma deverá prever juntas de perímetros e juntas em quadros (mínimo 2 m x 2 m) e as juntas com largura de 2 cm.

As mesmas deverão ser preenchidas com argamassa betuminosa composta de cimento, areia e emulsão asfáltica **Vitkote** (traço 1:8:3).

**Obs:** em estacionamentos e rampas, o piso deverá ser dimensionado de acordo com o projeto e as necessidades do local.



### Proteção Mecânica Vertical

Em toda a área vertical, sobre a impermeabilização já aderida, aplicar uma fina camada de **Berço Adesivo EPDM** e aguardar o ponto de toque (TAC ou ponto de Durex) do produto, que poderá variar de 2 a 6 horas, dependendo da temperatura no local da aplicação. Quando isto ocorrer, executar um chapisco com argamassa de cimento e areia (traço 1:3) sobre o berço. Na sequência, executar uma argamassa desempenada de cimento e areia média (traço 1:4). Para melhor aderência, utilizar na água de amassamento do chapisco e da argamassa de proteção mecânica, 1 volume de emulsão adesiva **Viafix** e 2 volumes de água. Importante: a argamassa deverá ser armada com tela plástica e ancorada 10 cm acima da cota do término da manta **Viapol EPDM** aplicada.

Para maiores detalhes, consultar a Ficha Técnica dos produtos: **Viapol EPDM**, **Adesivo OT015**, **Berço Adesivo EPDM** e **Viaboc Ralo**.

### CONSUMO:

**Viapol EPDM - 1,10 /m<sup>2</sup>** (considerando sobreposições e perdas)

**Adesivo OT015 – 100 ml/m linear**  
(rendimento: um sachê de 600 ml faz 6 m lineares)

**Berço Adesivo EPDM – 0,20 l/m<sup>2</sup>**

### MEDIDAS:

**Viapol EPDM 0,8 mm** – bobinas de 1,0 x 21 m

**Viapol EPDM 1,0 mm** – bobinas de 1,0 x 17 m

**Viapol EPDM 1,2 mm** – bobinas de 1,0 x 14 m

- ✓ Visita do nosso consultor, sem compromisso!
- ✓ Especificação gratuita através dos nossos arquitetos!
- ✓ Visitas técnicas gratuitas durante a execução da obra!
- ✓ Prazo de Garantia: 10 anos!

### Conheça também VIABOC RALO

O acessório ideal para impermeabilização de ralos



- > Arremate perfeito
- > Compatível com diversos sistemas de impermeabilização
- > Agilidade na aplicação
- > Vários diâmetros disponíveis