

# VIAPLUS 5000

## Revestimento Impermeabilizante flexível

### DESCRIÇÃO

Revestimento impermeabilizante flexível, bi componente à base de resinas termoplásticas e cimentos aditivados que em composição, resultam em uma membrana de polímero modificado, com cimento de excelentes características de resistência e impermeabilidade.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| CARACTERÍSTICAS                      | COMPONENTE A          | COMPONENTE B |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Aspecto                              | Líquido               | Pó           |
| Cor                                  | Branca                | Cinza        |
| Aspecto da Mistura (A+B)             | Líquido viscoso cinza |              |
| ENSAIOS                              | RESULTADOS            |              |
| Temperatura mín./máx. de aplicação   | 10°C a 35°C           |              |
| Período mínimo entre demãos          | 4 a 8 horas           |              |
| Tempo de cura total                  | 7 dias                |              |
| Tempo de utilização da mistura (A+B) | 40 minutos            |              |
| Estanqueidade a pressão positiva     | 0,6 MPa               |              |

\*Obs.: A secagem do produto esta relacionada às condições da temperatura climática e ambiente.

### NORMAS

- ABNT NBR 15885:2010 Membrana de Polímero acrílico com ou sem cimento, para impermeabilização;
- ABNT NBR 9575:2010 – Impermeabilização – Sistemas e projetos;
- ABNT NBR 9574:2008 – Execução da impermeabilização.

### VANTAGENS

- Produto de fácil aplicação, com trincha ou vassoura de pelo;
- Excelente desempenho de flexibilidade;
- Aplicado sobre superfícies de concreto, alvenaria e argamassa;
- Não altera a potabilidade da água, sendo atóxico e inodoro após cura.
- Resistente às altas pressões hidrostáticas positivas.
- Acompanha as movimentações estruturais e fissuras previstas nas Normas Brasileiras.

### UTILIZAÇÃO

- Reservatório de concreto de água potável apoiado ou elevado. Utilizar como sistema duplo **Viaplus 1000** ou **Viaplus Top** e **Viaplus 5000** estruturada com tela poliéster **Mantex**.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico através do e-mail [sac@viapol.com.br](mailto:sac@viapol.com.br).

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

### Preparação da superfície:

O substrato deverá apresentar-se limpo, sem partes soltas ou desagregadas, nata de cimento, óleos, desmoldantes ou qualquer tipo de material que possa prejudicar a aderência. Quando em estrutura de concreto recomenda-se a lavagem com escova de aço e água ou jato d'água de alta pressão.

Paredes de concreto no sistema moldado em obra devem ser previamente lixadas (manual ou mecanicamente) e lavadas a fim de propiciar limpeza e abertura dos poros e aumentar a rugosidade superficial do local a ser impermeabilizado.

Os ninhos e falhas de concretagem deverão ser tratados com argamassa de reparo estrutural **EucoRepair VI 60** ou **EucoRepair V50**, garantindo assim resistências iguais ou superiores ao da estrutura reparada.

As tubulações deverão ser chumbadas com **Viapoxi Adesivo Gel** ou **Viagraute** na fase de concretagem, como também serem fixadas com flanges e contra flanges para um perfeito arremate da impermeabilização. Não poderá haver emendas das tubulações embutidas no concreto.

### Teste de carga plena:

Executar no reservatório o teste de carga plena de no mínimo 72 horas, antes da preparação da superfície.

### Preparação do produto

O produto é fornecido em dois componentes:

Componente A (resina) - Resina termoplástica e aditivos especiais;

Componente B (pó cinza) - Cimentos especiais, aditivos impermeabilizantes e plastificantes.

Adicione aos poucos o componente B (pó cinza) ao componente A (resina) e misture mecanicamente por no mínimo 3 minutos, dissolvendo possíveis grumos que possam se formar, obtendo uma pasta homogênea.

Após misturado os componentes A e B, o tempo de utilização desta mistura não deverá ultrapassar o período de 40 minutos, na temperatura de 25 °C. Passado este período não recomendamos sua utilização.

A homogeneização do produto, quando realizada através de misturador ou furadeira, deverá ser realizada com velocidade controlada e no máximo 600 RPM.

### Ferramentas

Trincha ou vassoura de pelo.

### Aplicação do produto

Saturar bem a superfície e aplique a primeira demão do **Viaplus 5000** e aguarde secagem por um período mínimo de 4 horas.

Misture constantemente o produto durante a aplicação. Aplique **Viaplus 5000** com trincha retangular ou vassoura de pelo

Entre a 1ª e a 2ª demão, reforce o revestimento com incorporação de uma tela de poliéster **Mantex**.

Aplique as "demãos" subsequentes em sentido cruzado, em camadas uniformes por igual período ou dependendo da temperatura ambiente até atingir o consumo especificado. O intervalo entre demãos é de 4 a 8 horas.

Aguarde a cura do **Viaplus 5000** por no mínimo 7 dias antes do teste de estanqueidade.

### Teto do Reservatório

Impermeabilizar o teto do reservatório com aplicação do **Viapoxi Coat ou Vitpoli Eco**– 1,00kg/m<sup>2</sup>, para obter barreira de vapor e proteger a estrutura contra corrosão.

## RECOMENDAÇÕES DE USO

- Após a cura total do produto, lave com água e sabão utilizando vassoura de pelo antes do primeiro carregamento de água para consumo humano ou animal.
- Antes da aplicação do sistema impermeabilizante, execute teste de carga d'água por no mínimo 72 horas para acomodação da estrutura. Verifique o aparecimento de eventuais trincas e fissuras que podem ocorrer na carga total.
- Recomenda-se a utilização de argamassa de proteção mecânica no piso dos reservatórios de água, devido aos serviços de limpeza que estas áreas estão sujeitas.
- Não ultrapassar o período de 3 horas entre as aplicações do **Viaplus 1000** ou **Viaplus Top** e **Viaplus 5000** a fim de não permitir a delaminação entre as camadas dos produtos.
- Reservatórios devem ter mísula estrutural na junção de piso e paredes.

## RESTRICÇÕES DE USO

- Não adicione em hipótese alguma água na mistura do **Viaplus 5000**;
- Deve-se evitar também a aplicação sobre marcações existentes como pinturas, termoplásticos e sobre outros tipos de impermeabilizantes não compatíveis.
- Estruturas fissuradas sem a devida correção;
- Sobre massa de regularização que contenha cal ou hidrofugo. Caso seja necessário, substitua por **Viacal**;
- Lajes em balanço e expostas às intempéries;
- Áreas molhadas;
- Piscinas elevadas ou enterradas;
- Áreas expostas às intempéries;
- Produto formulado para reservatório de água potável ou estação de tratamento de água (E.T.A), não utilizar quando o pH for inferior a 6,0;
- Produto não recomendado para lençol freático atuante;

## CONSUMO

| VIAPLUS 5000                                   | CONSUMO               |
|--|-----------------------|
| Reservatórios enterrados, apoiados e elevados. | 3,5 kg/m <sup>2</sup> |

**Obs.:** O consumo pode variar dependendo do tipo de substrato

## RENDIMENTO APROXIMADO

| VIAPLUS 5000                                   | EMBALAGEM   | RENDIMENTO*      |
|--|-------------|------------------|
| Reservatórios enterrados, apoiados e elevados. | Caixa 18 kg | 5 m <sup>2</sup> |

## EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

| EMBALAGEM   | EMPILHAMENTO      |
|-------------|-------------------|
| Caixa 18 Kg | Máximo 4 unidades |

**Obs.:** O rendimento pode variar dependendo do tipo de substrato.

## VALIDADE / ESTOCAGEM

Nove (09) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor. A temperatura máxima para armazenagem é de 25°C.

## RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), disponível em nossa home page [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br)

Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial, botas impermeáveis e óculo de segurança.

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.

No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por mínimo 15 minutos e procurar orientação médica.

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

Em caso de ingestão, não induzir ao vômito e procure auxílio médico imediatamente.

## CUIDADOS AMBIENTAIS

Não descarte do produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar a destinação de resíduos de forma adequada conforme legislação vigente do meio ambiente local e regulamentos aplicáveis de acordo com as características do produto ou material. Não reutilize as embalagens vazias.

Para maiores detalhes, consultar a ficha de segurança (FISPQ) do **Viaplus 5000** ou dos produtos citados e o site da [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br).

*" 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. Este produto exige mão de obra especializada para aplicação. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico."  
A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.*