

# Viaplus 5000

## Revestimento Impermeabilizante Cimentício Flexível

### 1. Descrição

Revestimento impermeabilizante flexível, bicomponente 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.

### 2. Características técnicas

Características	Componente A	Componente B
Aspecto	Líquido	Pó
Cor	Branca	Cinza
Aspecto da Mistura (A+B)	Líquido viscoso cinza	
Ensaio	Resultados	
Temperatura mín./máx. de aplicação	10°C a 35°C	
Período mínimo entre demãos	4 a 6 horas	
Tempo de cura total	7 dias	
Tempo de utilização da mistura (A+B)	40 minutos	
Estanqueidade a pressão negativa	0,1 Mpa	
Estanqueidade a pressão positiva	0,6 Mpa	
Resistência à aderência em concreto - mínimo (método de ensaio NBR 13528)	Mínimo 0,3 MPa	
Resistência à aderência em alvenaria - mínimo (método de ensaio NBR 13528)	Mínimo 0,3 MPa	

### Normas e Certificados

NBR 11.905 – Sistema Impermeabilizante composto por cimento impermeabilizante e polímeros;  
NBR 9575:2010 – Impermeabilização – Sistemas e projetos;  
NBR 9574:2008 – Execução da impermeabilização.

### 3. 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.
- Resistente às altas pressões hidrostáticas positivas.
- Acompanha as movimentações estruturais e fissuras previstas nas Normas Brasileiras.

#### 4. Utilização

Por se tratar de um produto flexível, **Viaplus 5000** é indicado para impermeabilização de torres de água e reservatórios de água potáveis, elevados ou apoiados de estrutura de concreto armado.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

#### 5. 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.

Os ninhos e falhas de concretagem deverão ser tratados com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, amassada com solução de água e emulsão adesiva **Viafix** na proporção de 2:1 em volume ou com **Viaplus ST**.

As tubulações deverão ser chumbadas com **Viapoxi Adesivo Tix** 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.

Sobre o substrato úmido, aplique 2 demãos de **Viaplus 1000** ou **Viaplus Top** e aguarde secar de 2 a 6 horas entre demãos (ver catálogos específicos). Esta aplicação tem como objetivo o estucamento e a selagem dos poros do substrato.

##### Preparação do produto

O produto é fornecido em dois componentes:

Componente A (resina) - Resina e aditivos;

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.

Não adicione em hipótese alguma água na mistura do **Viaplus 5000**.

##### Aplicação do produto

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

Na primeira demão, aguarde secar por um período mínimo de 3 horas. 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.

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

Aguarde a cura do produto por no mínimo 7 dias antes do teste de estanqueidade e execução da proteção mecânica.

Nos tetos dos reservatórios impermeabilizar com **Viapoxi Coat**.

### **Recomendações**

Em reservatórios 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.

Em reservatórios de concreto, 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.

Em reservatórios sugerimos a existência de mísula estrutural na junção de piso e paredes.

## **6. Proteção Mecânica (se necessário)**

### **Horizontal**

Executar argamassa de proteção mecânica de cimento e areia traço 1:3, desempenada com espessura mínima de 3 cm.

### **Vertical (30 cm)**

Sobre a impermeabilização, executar chapisco de cimento e areia, traço 1:2, seguido da execução de uma argamassa desempenada 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.

## **7. Restrições de Uso**

**Não utilize o produto em:**

- Sobre massa de regularização que contenha cal ou hidrofugo. Caso seja necessário, substitua por **Viacal**.
- 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.

## **8. Consumo**

O consumo estimado de 3,5 kg/m<sup>2</sup>.

## 9. Embalagem / Empilhamento

Caixa 18 kg: Máximo 4 unidades.

**Nota:** Empilhar as embalagens sobre Madeirit para não ter contato direto com o piso ou solo. .

## 10. 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 30°C.

## 11. Recomendações de segurança

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos.

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

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

Em ambientes fechados ou de pouca ventilação, obrigatório garantir a renovação do ar através de ventilação forçada durante a aplicação e secagem do produto.

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 no 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 induza o vômito e procure auxílio médico imediatamente.

## 12. Cuidados ambientais

Não descarte o produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com legislação vigente do meio ambiente local. Não reutilize as embalagens.

Consulte os seguintes catálogos: **Viafix, Viacal, Viaplus ST, Viapoxi Coat, Viaplus 1000, Viaplus Top, Pó 2, Tela de poliéster Mantex Resinado e Monopol Poliuretano.**

*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 mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.*

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