



# Viaplan® 1000

## Revestimento Impermeabilizante Cimentício

### 1. Descrição

Revestimento impermeabilizante, semi-flexível, bicomponente (A+B), à base de cimentos especiais, aditivos minerais e polímeros de excelentes características impermeabilizantes.

### 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	2 a 6 horas	
Tempo de cura total	5 dias	
	Ambientes fechados 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	
Ensaio	Resultados	Normas
Resistência à aderência no concreto - mínimo	Mínimo 0,3 MPa	ABNT NBR 13528
Resistência à aderência em alvenaria - mínima	Mínimo 0,3 MPa	ABNT NBR 13528

### 3. Normas e Certificados

ABNT NBR 11.905: 2015 – Sistema Impermeabilizante composto por cimento impermeabilizante e polímeros;

ABNT NBR 9575:2010 – Impermeabilização – Sistemas e projetos;

ABNT NBR 9574:2008 – Execução da impermeabilização.

### 4. Vantagens

- Resistente às altas pressões hidrostáticas, tanto positivas quanto negativas.
- Resiste até 60 m.c.a.(metros de coluna d'água).
- Apresenta ótima aderência e resistência mecânica.
- Não altera a potabilidade da água, sendo atóxico e inodoro.
- Produto de fácil aplicação, com trincha ou vassoura de pelo.
- Aplicado sobre superfícies de concreto, alvenaria e argamassa.
- Permite assentamento direto de revestimentos sem a necessidade de proteção mecânica no caso de banheiros, cozinhas e lavanderias sem cota.

## 5. Utilização

- Impermeabilização de solos, cortinas, poços de elevadores;
- Muros de arrimo concreto, baldrame, fundações, alicerces, paredes internas e externas;
- Reservatório de água potável enterrado;
- Sauna úmida;
- Pisos frios em contato com o solo;
- Estruturas sujeitas a infiltração do lençol freático;
- Sistema duplo **Viaplus® 1000** e **Viaplus® 7000** ou **Viaplus® 5000** estruturada com tela de poliéster **Mantex®** para reservatório de água potável apoiado e elevado;
- Sistema duplo **Viaplus® 1000** e **Viaplus® 7000** para piscinas em concreto enterradas;
- Áreas molhadas e molháveis em contato com o solo como banheiros, cozinhas, lavanderias, áreas de serviços e lavabos.

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

## 6. 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 **EucoRepair® VI 60** ou **EucoRepair® V50**.

Quando ocorrer jorros d'água em estruturas com influência do lençol freático, execute o tamponamento com cimento de pega ultra-rápida Pó2, após prévio preparo do local.

### Preparação do produto

O produto é fornecido em dois componentes e estão fracionados para aplicação em forma de pintura:  
Componente A (resina) - Polímeros acrílicos emulsão;  
Componente B (pó cinza) - Cimentos especiais, aditivos impermeabilizantes, plastificantes e agregados minerais.

Adicione aos poucos o componente B (pó cinza) ao componente A (resina) e misture mecanicamente por 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.

Aplicação em revestimento (traço em volume): 1 parte do componente A (resina) para 3 partes do componente B (pó). Use desempenadeira ou rodo. Para o uso da desempenadeira, aplique inicialmente uma demão com trincha no traço de pintura.

Não adicione em hipótese alguma água na mistura do **Viaplus® 1000**

### Ferramentas

Trincha ou vassoura de pelo.

### Aplicação do produto

Umedecer bem a superfície e aplicar as demãos necessárias para cada caso, conforme tabela de consumo.

As demãos deverão ser aplicadas no sentido cruzado, em camadas uniformes, com intervalos de 2 a 6 horas dependendo da temperatura ambiente até atingir o consumo especificado.

Em regiões críticas como ao redor de ralos, calafetar com mástique **Monopol® Construção**, após a secagem completa do **Viaplus® 1000**.

Juntas de concretagem e meias-canais, reforçar o **Viaplus® 1000** com tela de poliéster **Mantex® Resinado** entre a 1ª e 2ª demão.

Espalhe areia peneirada e seca antes da secagem da última demão do **Viaplus® 1000**, para melhor ancoragem da argamassa de proteção mecânica ou revestimento final.

Aguarde a cura do produto por no mínimo 5 dias antes do teste de estanqueidade e execução da proteção mecânica. Em ambientes fechados o período mínimo de cura é de 7 dias.

Em áreas abertas ou sob incidência solar, promova a hidratação do **Viaplus® 1000** por no mínimo por 72 horas.

### 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 piscinas e reservatórios enterrados 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 para aplicação em reservatórios de água, devido aos serviços de limpeza que estas áreas estão sujeitas.

No caso de assentamento do revestimento final sobre o impermeabilizante **Viaplus® 1000** ou **Viaplus® Top**, utilizar argamassa colante AC III.

## 7. Proteção Mecânica (se necessário)

### Horizontal

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

### Vertical

Sobre a impermeabilização, execute 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.

## 8. Restrições de Uso

### Não utilize o produto em:

- Estruturas sujeitas a fissuração.
- 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.

## 9. Consumo

Viaplus® 1000	Consumo	
	Mínimo	Máximo
Umidade de solo ou água de percolação	2 kg/m <sup>2</sup>	3 kg/m <sup>2</sup>
Pressão hidrost. positiva. no mínimo 25 m.c.a.	3 kg/m <sup>2</sup>	4 kg/m <sup>2</sup>
Pressão hidrost. negativa até 10 m.c.a.	4 kg/m <sup>2</sup>	5 kg/m <sup>2</sup>

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

## 10. Rendimento Aproximado

Viaplus® 1000	Embalagem	Rendimento*	
		Mínimo	Máximo
Umidade de solo ou água de percolação	Caixa 18 kg	9,0 m <sup>2</sup>	6,0 m <sup>2</sup>
Pressão hidrost. positiva. no mínimo 25 m.c.a.	Caixa 18 kg	6,0 m <sup>2</sup>	4,5 m <sup>2</sup>
Pressão hidrost. negativa até 10 m.c.a.	Caixa 18 kg	4,5 m <sup>2</sup>	3,6 m <sup>2</sup>

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

## 11. Embalagem / Empilhamento

Embalagem	Empilhamento
Caixa 18 kg	Máximo 4 unidades

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

## 12. 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.

## 13. 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 mascara 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.

## 14. 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® 1000, Vifix®, Viacal®, Viaplus® 7000 – fibras, Viaplus® 5000, EucoRepair® V50, EucoRepair VI 60, Pó® 2, Mantex® Resinado e Monopol® Construção** 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. 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.*