

# VIAPLUS 1000

## Revestimento impermeabilizante cimentício

### DESCRIÇÃO

Argamassa impermeabilizante, semiflexível, bicomponente (A+B), à base de cimentos especiais, aditivos minerais e polímeros de excelentes características impermeabilizantes.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

INFORMAÇÕES GERAIS		
Aspecto	Componente A Líquido	Componente B Pó
Cor	Branca	Cinza
Aspecto da Mistura (A+B)	Líquido viscoso cinza	
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	

\*Obs.: A cura do produto está diretamente relacionada as condições climáticas da região e área de aplicação do material.

ENSAIOS	RESULTADOS	REQUISITOS DE NORMA	NORMAS
Resistência à aderência no concreto (mín.)	>0,5 MPa	0,5 MPa	ABNT NBR 12171
Resistência à aderência em alvenaria (mín.)	>0,5 MPa	0,5 MPa	ABNT NBR 12171
Estanqueidade a pressão positiva (mín.)	>0,25 MPa	0,25 MPa	ABNT NBR 10787
Estanqueidade a pressão negativa (mín.)	>0,10 MPa	0,10 MPa	ABNT NBR 10787

### NORMAS

- 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.

### 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.

## UTILIZAÇÃO

- Impermeabilização de solos, cortinas, poços de elevadores;
- Muros de arrimo concreto, baldrame, fundações, alicerces, paredes internas e externas;
- Áreas molhadas e molháveis em contato com o solo como banheiros, cozinhas, lavanderias, áreas de serviços e lavabos;
- Reservatório de água potável enterrado;
- Estruturas sujeitas a infiltração do lençol freático;
- Sistema duplo **Viaplus 1000** e **Viaplus 7000 Fibras**, **Viaplus 5000 fibras** 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/ espelhos d'água enterrados;

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.

Em superfícies horizontais que terão a necessidade de escoamento de água, fazer a regularização com caimento mínimo de 0,5% em áreas internas em direção aos pontos de escoamento de água.

A argamassa de regularização deve ser 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 2 cm. Todos os cantos e arestas deverão ser arredondados para melhor acomodação do produto.

Nas áreas verticais em alvenaria, inicie o chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da aplicação 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.

Aguardar a cura da argamassa de regularização no mínimo 7 dias antes de iniciar a impermeabilização.

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

### **Teste de carga plena:**

Em reservatórios e piscinas, executar teste de carga plena de no mínimo 72 horas, antes da preparação da superfície.

### **Preparação do produto**

O produto é fornecido em dois componentes e estão fracionados para aplicação em forma de pintura:

Componente A (resina) – Dispersão Polimérica;

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.

Embora o tempo de utilização seja de 40 minutos, se faz necessário nova homogeneização a cada 10 ou 15 minutos. Esta ação evita a deposição dos sólidos no fundo do balde e possibilita a distribuição uniforme do material.

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

**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.

### **Ferramentas**

Trincha ou vassoura de pelo.

### **Aplicação do produto**

Saturar 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 **ViapolSela Junta**, após a secagem completa do **Viaplus 1000**.

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.

Nota: Quando utilizado o produto juntamente com o **Viaplus 5000**, **Viaplus 5000 Fibras** ou **Viaplus 7000 Fibras**, o intervalo de transição entre produtos não deve transcender de 2 horas.

### **Teto do Reservatório**

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

## RECOMENDAÇÕES DE USO

- Em reservatórios após a cura total do produto, lave com água e sabão neutro utilizando vassoura de pelo antes do primeiro carregamento de água para consumo humano ou animal.
- Em piscinas e 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.

- Nos rodapés, juntas de concretagem e meia cana, é recomendável reforçar o **Viaplus 1000** com tela de poliéster **Mantex resinado** entre a 1ª e 2ª demão.
- 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** utilizar argamassa colante AC III.

## 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.

## RESTRIÇÕES DE USO

- Não adicione em hipótese alguma água na mistura do **Viaplus 1000**.
- Não é recomendado utilizar sobre Gesso Acartonado (drywall);
- Deve-se evitar também a aplicação sobre marcações existentes como pinturas, termoplásticos e sobre outros tipos de impermeabilizantes não compatíveis;
- Estruturas sujeitas a fissuração;
- Não utilizar o **Viaplus 1000** sobre massa de regularização que contenha cal ou hidrofugo. Caso seja necessário, substitua o cal ou hidrofugo 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.

## 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 hidrostática positiva até 25 m.c.a.	3 kg/m <sup>2</sup>	4 kg/m <sup>2</sup>
Pressão hidrostática negativa no máximo 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

## RENDIMENTO APROXIMADO

VIAPLUS 1000	EMBALAGEM	RENDIMENTO*	
		MÍNIMO	MÁXIMO
Umidade de solo ou água de percolação	Caixa 18 kg	6 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>
Pressão hidrost. positiva. no mínimo 25 m.c.a.	Caixa 18 kg	4,5 m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>
Pressão hidrost. negativa até 10 m.c.a.	Caixa 18 kg	3,6 m <sup>2</sup>	4,5 m <sup>2</sup>

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

## EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

EMBALAGEM	EMPILHAMENTO
Caixa 18 kg	Máximo 4 unidades

## 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.

Não armazenar o produto em contato direto com o piso que esteja úmido ou em contato com o solo. 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 1000** 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.*