

# Viaplus Dique

## Revestimento Impermeabilizante Cimentício

### 1. Descrição

Revestimento impermeabilizante, bi componente (A+B) à base de cimentos especiais, aditivos minerais e resina acrílica de excelentes características impermeabilizantes. Apresenta ótima aderência e excepcional resistência química a ácidos, bases e solventes (sob consulta).

### 2. Características técnicas

Características	Componente A	Componente B
Aspecto	Líquido	Pó
Cor	Branca	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)-mínimo	40 minutos	
Estanqueidade a pressão negativa	0,1 Mpa	
Estanqueidade a pressão positiva	0,6 Mpa	
Resistência à aderência no 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

- Resistente a ácidos, bases e solventes (sob consulta);
- Resistente às altas pressões hidrostáticas, tanto positivas quanto negativas.
- Resiste até 60 m.c.a.(metros de coluna d'água).
- 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.
- Ótima aderência ao substrato.

#### 4. Utilização

**Viaplus Dique** por ser um produto de excelente resistência química é indicado para impermeabilização de E.T.E (Estação de Tratamento de Esgoto Doméstico e Estação de Tratamento de Resíduos Industriais - sob consulta-), caixa de gordura, estruturas sujeitas à infiltração do lençol freático, bacias e diques de contenção e reservatórios enterrados

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**

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

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.

##### Preparação do produto

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

Componente A (resina): polímeros acrílicos emulsionados que proporcionam resistência química a ácidos, bases e solventes.

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 Dique**.

### **Aplicação do produto**

Umedecer bem a superfície e aplicar 4 demãos do produto no sentido cruzado, em camadas uniformes, com intervalos de 2 a 6 horas dependendo da temperatura ambiente.

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

Juntas de concretagem e meias-canas, reforçar o **Viaplus Dique** 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 Dique**, para melhor ancoragem da argamassa de proteção mecânica.

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 Dique** no mínimo por 72 horas.

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 enterrados de concreto e tanques, antes da aplicação do sistema impermeabilizante, executar teste de carga d'água por no mínimo 72 horas para acomodação da estrutura. Verificar 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 e tanques, devido aos serviços de limpeza que estas áreas estão sujeitas.

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

## **6. 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.

## **7. 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.

## 8. Consumo

Áreas de Aplicação	Consumo
Pressão hidrost. positiva. no mínimo 25 m.c.a.	4 kg/m <sup>2</sup> ( 4 demãos)
Pressão hidrost. negativa até 10 m.c.a.	4 kg/m <sup>2</sup> (4 demãos)

## 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 máscara 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, Viapox Adesivo Tix, 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.*