

VIAPLUS 5000

Argamassa Impermeabilizante flexível

DESCRIÇÃO

Argamassa impermeabilizante industrializada, flexível, bicomponente (A+B), à base de resinas elastoméricas e cimentos aditivados que em composição, resultam em uma membrana de polímero modificado, com cimento de excelentes características de resistência e impermeabilidade.

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	4 a 8 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 (mín.)	>0,5 MPa	0,5 MPa	ABNT NBR 12171
Resistência à tração (mín.)	≥60 N	50 N	ABNT NBR 9952
Flexibilidade à baixa temperatura (mín 0°C)	Atende	Não fissurar	ABNT NBR 9952
Estanqueidade a pressão positiva (mín.)	>0,60 MPa	0,25 MPa	ABNT NBR 10787
Absorção de água (máx)	≤ 10%	12%	ASTM D 570

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** ou **Viaplus 2000** 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.

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 o lixamento mecânico ou manual, com lavagem posterior empregando jato de água de alta pressão.

Paredes de concreto no sistema moldado em obra devem ser previamente lixadas (manual ou mecanicamente) e lavadas empregando jato de água de alta pressão 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 (desempenadeira de madeira) 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 P62 Instantâneo**, após prévio preparo do local.

Teste de carga plena:

Executar no reservatório o teste de carga plena de no mínimo 72 horas, antes da preparação da superfície, conforme ABNT NBR 9574:2008 – Execução da impermeabilização.

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.

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.

Ferramentas

Trincha ou vassoura de pelo e pincel para detalhes de ralos e tubos emergentes.

Aplicação do produto

Saturar (SSS – Superfície Saturada Seca) 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 o **Viaplus 5000** com trincha retangular ou vassoura de pelo.

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.

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/m², 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.

RESTRIÇÕES 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 ²

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 ²

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.

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 Ficha de Dados de Segurança (FDS), disponível em nossa home page 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.

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 Dados de Segurança (FDS) do **Viaplus 5000** ou dos produtos citados e o site da 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.