

VIAPLUS 5000

1. Descrição

Impermeabilizante 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. Vantagens

- Resistente à altas pressões hidrostáticas positivas;
- Produto de fácil aplicação com trincha ou vassoura de pelo;
- Não altera a potabilidade da água, sendo atóxico e inodoro;
- Aplicado sobre superfícies de concreto ou argamassa isenta de cal. Confere excelente aderência;
- Acompanha as movimentações estruturais e fissuras previstas nas normas brasileiras.

3. Características Técnicas

| Viaplus 5000 (Componente A) | Viaplus 5000 (Componente B) |
|---|--|
| Aspecto: líquido viscoso | Aspecto: pó |
| Cor: branca | Cor: cinza |
| Densidade a 25°C: 1,00 a 1,05g/ml | *Viscosidade de Krebs: 85 a 120 UK |
| PH: 7,5 a 9,5 | *Aplicação: boa |
| Viscosidade de Bookfield: 100 a 400 Cps | *Tempo de vida da mistura: mín. 1 hora |
| * Viscosidade de Krebs: 85 a 120 UK | |
| * Aplicação: boa | |
| * Tempo de vida de mistura: mín. 1 hora | |

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 aplicações, consulte o departamento técnico.

5. Instrução de Uso

Preparação da superfície

O substrato deverá apresentar-se limpo, sem partes soltas ou desagregadas, nata de cimento, óleos, desmoldantes, etc. Recomenda-se a lavagem com escova de aço e água ou jato d'água de alta pressão. Ninhos e falhas de concretagem deverão ser tratados com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 (ou Viaplus ST), amassada com solução de água e emulsão adesiva Viafix, na proporção de 2:1 em volume. Deve-se calafetar eventuais juntas de dilatação, fissuras e ao redor de tubulações com mástique Monopol Poliuretano.

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), misturando mecanicamente por 3 minutos ou manualmente por 5 minutos, obtendo uma pasta homogênea e sem grumos.

Uma vez misturados os componentes A+B, o tempo de utilização desta mistura não deve ultrapassar o período de 1 hora, na temperatura de 25 °C. Passado este período, sua utilização não é recomendada. Em hipótese alguma adicione água na mistura do Viaplus 5000.

Aplicação do produto

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

Na primeira demão, aguarde secar por um período mínimo de 4 horas. Aplique as "demãos" subsequentes em sentido cruzado, em camadas uniformes por igual período ou dependendo da temperatura ambiente, até atingir o consumo especificado.

Entre a 2ª e a 3ª demão, reforce o revestimento com incorporação de uma tela de poliéster (Mantex) malha 2x2mm. Espalhe areia peneirada e seca antes da secagem da última demão do Viaplus 5000.

Aguarde a cura do produto por no mínimo 5 dias antes do teste de estanqueidade e execução da proteção mecânica.

Argamassa de Proteção Mecânica

Horizontal

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

Recomendações

Ambos os componentes não apresentam riscos à saúde quando utilizados corretamente.

Utilize luvas de borracha para manuseio do produto. Após o seu uso, lave bem as mãos.

Em caso de contato do produto com os olhos ou mucosas, lave com água em abundância. Persistindo a irritação, procure orientação médica.

A utilização dos EPIs normais e insuflador para renovação do ar interno é imprescindível quando o produto for aplicado em locais fechados.

Para reservatórios e torres de água, recomenda-se que antes da preparação da superfície, seja executado o 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.

Aguarde a cura do produto por um período mínimo de 5 dias ou conforme condições de temperatura ambiente, umidade relativa e ventilação.

O produto é formulado para reservatório de água potável ou estação de tratamento de água (E.T.A), não devendo ser utilizado em locais cujo pH seja inferior a 6,0.

Em reservatórios, após teste de estanqueidade de 72 horas, promova a sanitização e despreze o primeiro carregamento de água para consumo humano ou animal.

É recomendável a utilização de argamassa de proteção mecânica no piso, quando da aplicação em reservatórios de água, devido aos serviços de limpeza a que estas áreas estão sujeitas.

Recomenda-se 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.

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

6. Embalagens

- Balde com 18 kg;
- Caixa com 18 kg.
- (6 unidades líquidas: 5,4 kg e 1 unidade Pó: 12,6 kg)

7. Estocagem

O produto tem validade de 9 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado em local seco, ventilado e nas embalagens originais e intactas.

8. Consumo

O consumo estimado é de: 3,5 kg/m².

9. Nota

As informações contidas nesta ficha baseiam-se 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 obter mais informações, consulte nosso departamento técnico.

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