



Flowfresh FC

Revestimento uretano

1. Descrição

Flowfresh FC é um sistema de pintura a base de uretano tratado com antimicrobianos Polygiene®, resistente a produtos químicos. Ele fornece um acabamento durável, resistente ao choque térmico e à transmissão do vapor de umidade.



1. Características técnicas do Produto

| Ensaio | Resultados | Norma |
|---|----------------------------------|--|
| Resistência a compressão | 50 MPa | ASTM C 579 |
| Resistência de elasticidade | 12 MPa | ASTM 307 |
| Resistência a flexão | 20 MPa | ASTM C 580 |
| Resistência a abrasão | Perda 0,07 g | ASTM D 4060 (Roda CS 17, 1.000 ciclos) |
| Aderência | 2.8 Mpa (100% falha no concreto) | ASTM D 4541 |
| Coeficiente de fricção | Excede a recomendação ADA | ASTM D 2047 |
| Limite de resistência ao calor (exposição contínua) | 80° C | |
| Limite de resistência ao calor (exposição esporádica) | 95° C | |
| VOC | 7 g/l | |

2. Características específicas do Produto

Polygiene® é um aditivo com íons de prata que controla a transmissão de doenças ao longo do revestimento eliminando o crescimento de microrganismos.

| POLYGIENE® EFICÁCIA ANTIMICROBIANA | | | |
|---------------------------------------|---|------------------------|---|
| SARS-Cov | ✓ | Listeria | ✓ |
| Salmonella Typhi | ✓ | Streptococcus Pyogenes | ✓ |
| MRSA | ✓ | C.difficile | ✓ |
| Enterococcus Faecalis | ✓ | Pseudomonas Aeruginosa | ✓ |
| E-coli | ✓ | Proteus Vulgaris | ✓ |
| Staphylococcus Aureus | ✓ | Campila Bacta | ✓ |

| RESISTÊNCIA QUÍMICA POLYGIENE® | | | |
|--------------------------------|---|-------------------|---|
| Ácido Clorídrico 10% | ✓ | Metanol | ✓ |
| Ácido Sulfúrico 10% | ✓ | Xaropes de Açúcar | ✓ |
| Ácido Cítrico 10% | ✓ | Soda Cáustica | ✓ |
| Ácido Acético 5% | ✓ | Gasolina | ✓ |
| Ácido Láctico 10% | ✓ | Derivados de óleo | ✓ |
| Ácido Fosfórico 5% | ✓ | Detergentes | ✓ |

3. Vantagens

- Fácil de limpar e esterilizar não contém juntas.
- Polygiene®: Aditivo com íons de prata que protege a superfície contra bactérias.
- Resistência química: Resiste à maioria dos produtos químicos utilizados no processo de fabricação de alimentos.
- Baixo odor: Não afeta a qualidade do ar durante a aplicação.

4. Utilização

Adequado para áreas fabris, incluindo alimento e bebidas.

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

5. Instruções de Utilização

Condições do Substrato e Ambiente

Substratos de concreto ou argamassas deverão ter resistência mínima de 25 MPa, livre de poeira e outras contaminações. O substrato deve estar seco menor que 10% de umidade e a umidade do ar no máximo 90% e livre de pressão da água do solo.

Preparo do Produto

Com um misturador dotado de hélice de mistura, misture o Pigment Pack com o Componente A (base), até ficar homogêneo. Adicionar o componente B (endurecedor) e misturar por 2 minutos, em seguida adicionar o **Flowfresh FC** agregado e misturar até ficar homogêneo.

Aplicação do Produto

A instalação deve ser executada por um aplicador habituado com o manuseio de produtos a base de uretano e treinado para aplicação dos produtos **Flowcrete**.

6. Restrições de Uso

Os sistemas de resina a base Uretano tendem a mudar de cor ao longo do tempo (exibe um efeito de amarelamento). A mudança da cor depende de níveis de UV e de luz que estará exposto, portanto, a taxa de mudança não pode ser prevista. Isso é mais perceptível em cores claras, mas não compromete o produto em suas características de resistência química e física.

7. Consumo

Flowfresh FC - 0,400 a 4 kg/m²

8. Embalagem

Componente A (base): Bombona 2,5 kg

Componente B (endurecedor): Bombona 2,5 Kg

Flowfresh FC: Saco 5 Kg

Pigment Pack: Caixas com 8 sacos de 0,450 Kg

9. Empilhamento

Bombona: Máximo 3 unidades

Saco: Máximo de 6 unidades

Caixa: Máximo 4 unidades

10. Cores / Pigment Pack

Amarelo Segurança

Cinza Escuro

Cinza Médio

Creme

Vermelho

Verde

Preto

11. Validade/Estocagem

Nove (12) 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.

12. Recomendações de segurança

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos.

Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial, sapatos 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.

13. 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.



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.