

# Flowfresh CM

## Revestimento Uretano

### 1. Descrição

**Flowfresh CM** resistência excepcional, revestimento espatulado aplicado com desempenadeira, argamassa de uretano aditivada com antimicrobiano Polygiene®, contém certificado HACCP internacional, produto indicado para situações verticais.



### 2. Características técnicas do Produto

Ensaio	Resultados	Norma
Resistência a compressão	55 MPa	ASTM C 579
Resistência de elasticidade	10 MPa	ASTM 307
Coeficiente de expansão térmica	3.0 x 10 <sup>-</sup> cm/cm/° C	ASTM C 531
Resistência a abrasão	Perda 0,05 g	ASTM D 4060 (Roda CS 17,1000 ciclos)
Aderência	2.8 Mpa (100% falha no concreto)	ASTM D 4541
Coeficiente de fricção	Excede recomendação ADA	ASTM D 2047
Limite de resistência ao calor (exposição contínua)	105° C	
Limite de resistência ao calor (esporádica)	120° C	
VOC	5 g/l	

### 3. 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	✓

#### 4. 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.

#### 5. Utilização

Indústria alimentícia, processamento de carne, processamento de padarias, indústria de bebidas, farmacêutico, câmaras frias, áreas de descarregamento, etc.

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

#### 6. 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

Em um misturador universal, 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 CM 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**.

#### 7. 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.

## 8. Consumo

Revestimento: **Flowfresh CM** - 6 a 8 kg/m<sup>2</sup>

## 9. Embalagem

Componente A (base): Bombona 2,5 kg

Componente B (endurecedor): Bombona 2,5 Kg

**Flowfresh CM**: Saco 25 kg

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

## 2. Empilhamento

Bombona: Máximo 3 unidades

Saco: Máximo 6 unidades.

Caixa: Máximo 4 unidades

## 3. Cores / Pigment Pack

Amarelo Segurança

Cinza Escuro

Cinza Médio

Creme

Vermelho

Verde

Preto

## 4. 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.

## 5. 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.

## 6. 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.*