



Flowfresh FC

Revestimiento uretano

1. Descripción

Flowfresh FC es un sistema de pintura a base de uretano tratado con antimicrobianos Polygiene®, resistente a productos químicos. El fornece una terminación durable, resistente al choque térmico y a la transmisión del vapor de humedad.



1. Características técnicas del Producto

Ensayos	Resultados	Norma
Resistencia a la compresión	50 MPa	ASTM C 579
Resistencia de elasticidad	12 MPa	ASTM 307
Resistencia a la flexión	20 MPa	ASTM C 580
Resistencia a la abrasión	Perdida 0,07 g	ASTM D 4060 (Rueda CS 17, 1.000 ciclos)
Adherencia	2.8 MPa (100% falla en el hormigón)	ASTM D 4541
Coefficiente de fricción	Excede la recomendación ADA	ASTM D 2047
Límite de resistencia al calor (exposición continua)	80° C	
Límite de resistencia al calor (exposición esporádica)	95° C	
VOC	7 g/L	

2. Características específicas del Producto

Polygiene® es un aditivo con iones de plata que controla la transmisión de enfermedades a lo largo del revestimiento eliminando el crecimiento de microorganismos.

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 Clorhídrico 10%	✓	Metanol	✓
Ácido Sulfúrico 10%	✓	Jarabes de Azúcar	✓
Ácido Cítrico 10%	✓	Soda Cáustica	✓
Ácido Acético 5%	✓	Gasolina	✓
Ácido Láctico 10%	✓	Derivados de óleo	✓
Ácido Fosfórico 5%	✓	Detergentes	✓

3. Ventajas

- Fácil de limpiar y esterilizar no contiene juntas.
- Polygiene®: Aditivo con iones de plata que protege la superficie contra bacterias.
- Resistencia química: Resiste a la mayoría de los productos químicos utilizados en el proceso de fabricación de alimentos.
- Bajo olor: No afecta la calidad del aire durante la aplicación.

4. Usos

Adecuado para áreas fabriles, incluyendo alimento y bebidas.

Para otros usos consulte al Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

5. Instrucciones de Uso

Condiciones del Sustrato y Ambiente

Sustratos de hormigón o mortero deberán tener resistencia mínima de 25 MPa, libre de polvo y otras contaminaciones. El sustrato debe estar seco menos que 10 % de humedad y la humedad del aire a máximo 90 % y libre de presión de agua del suelo.

Preparación del Producto

Con un mezclador dotado de hélice de mezcla, mezcle el Pigment Pack con el Componente A (base), hasta que quede homogéneo. Agregar el componente B (endurecedor) y mezclar por 2 minutos, en seguida agregar el **Flowfresh FC** agregado y mezclar hasta que quede homogéneo.

Aplicación del Producto

La instalación debe ser ejecutada por un aplicador habituado con la manipulación de productos a base de uretano y entrenado para aplicación de los productos **Flowcrete**.

6. Restricciones de Uso

Los sistemas de resina a base Uretano tienden a cambiar de color a lo largo del tiempo (exhibe un efecto de amarilleo). El cambio de color depende de niveles de UV y de luz que estará expuesto, por lo tanto, la tasa de cambio no puede ser prevista. Esto es más perceptible en colores claros, pero no compromete el producto en sus características de resistencia química y física.



7. Consumo

Flowfresh FC - 0,400 a 4 kg/m²

8. Presentaciones

Componente A (base): Bombona 2,5 kg

Componente B (endurecedor): Bombona 2,5 kg

Flowfresh FC: Saco 5 Kg

Pigment Pack: Cajas con 8 sacos de 0,450 kg

9. Estiba

Bombona: Máximo 3 unidades

Saco: Máximo de 6 unidades

Caja: Máximo 4 unidades

10. Colores / Pigment Pack

Amarillo Seguridad

Gris Oscuro

Gris Medio

Crema

Rojo

Verde

Negro

11. Validez/Almacenamiento

Nueve (09) meses a partir de la fecha de fabricación en los envases originales intactos, en local cubierto y seco, ventilado y lejos de fuentes de calor. La temperatura máxima para almacenado es de 25 °C.

12. Recomendaciones de seguridad

Antes de iniciar los trabajos consultar la FISPQ de los productos.

Utilice EPI's adecuados como guantes y máscara de protección facial, zapatos y lentes de seguridad.

Mantener el producto fuera del alcance de niños y animales domésticos.

En ambientes cerrados o de poca ventilación, obligatorio garantizar la renovación del aire a través de ventilación forzada durante la aplicación y secado del producto.

En caso de contacto con la piel, lavar la región con agua y jabón neutro.

En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua potable por mínimo 15 minutos y procurar orientación médica.

Eventual irritación de la piel, ojos o ingesta del producto, procurar orientación médica, informando sobre el tipo de producto.

En caso de ingesta, no induzca el vómito y busque auxilio médico inmediatamente.

13. Cuidados ambientales

No descarte el producto o envases en el medio ambiente. Realizar la disposición final de residuos de forma adecuada conforme la legislación ambiental local vigente y reglamentos aplicables de acuerdo con las características del producto o material. No reutilice los envases vacíos.



Nota: Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Advertimos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de superficie, aplicación y almacenamiento, que no están bajo nuestros cuidados. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipamiento y de la superficie a ser revestida. No asumimos así, cualquier responsabilidad relativa al rendimiento y al desempeño de cualquier naturaleza debido al uso inadecuado del producto. Por más aclaraciones consultar a nuestro departamento técnico.

Viapol se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o informaciones contenidas en este folleto sin previo aviso.