



## Flowfresh HF (6 mm – 9 mm)

Mortero de uretano cementicio de alto desempeño y con alta resistencia química, para áreas de trabajo pesado.



### Aditivo Antimicrobial:

Contiene Polygiene®, aditivo, a base de iones de plata.



### Resistencia Química:

Protección contra la mayoría de los ácidos utilizados en procesos de fabricación.



### Acabado Antideslizante:

Excelente resistencia antideslizante en condiciones secas y húmedas.



### Resistencia Térmica:

Resiste temperaturas de hasta 120°C, en forma intermitente.



### Inafectado por MVT:

Material permite la transmisión segura de vapor.

## Colores:



Los colores aplicados pueden diferir levemente de las muestras.  
El desgaste por uso puede ser más visible en colores como Sky Blue y Safety Yellow.  
Para obtener nuestra carta de color y/o muestras, comuníquese con su oficina local Flowcrete.

### UNIDAD DE 29.9 KG

2.2 m<sup>2</sup>/unidad a 6 mm  
1.6 m<sup>2</sup>/unidad a 9 mm

### RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN:

ASTM C 579 55 MPa

### RESISTENCIA ELÁSTICA:

ASTM C 307 10 MPa

### COEFICIENTE DE EXPANSIÓN TÉRMICA:

ASTM C531 6.1 x 10<sup>-6</sup> cm/cm/°C

### RESISTENCIA A LA FLEXIÓN:

ASTM C 580 20 MPa

### RESISTENCIA A LA ABRASIÓN:

ASTM D 4060 Rueda CS 17, 1000 Ciclos Pérdida 0.05 g

### ADHERENCIA:

ASTM D 4541 2.8 MPa (100% falla del concreto)

### COEFICIENTE DE FRICCIÓN:

ASTM D 2047 Excede las recomendaciones ADA

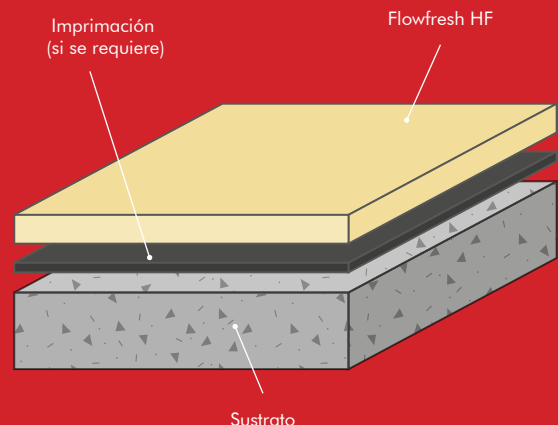
### LÍMITE DE RESISTENCIA AL CALOR:

Exposición Continua: 105°C

Derrames Intermitentes: 120°C

VOC: 5 g/l

TIEMPO DE CURADO:	10°C	20°C	30°C
Tráfico Ligero	12-14 hrs	6-8 hrs	3-5 hrs
Tráfico Pesado	24-36 hrs	12-16 hrs	8-10 hrs
Capacidad Antiácida	5-7 días	3-5 días	1-2 días



## Productos que Conforman el Sistema

<b>Unidad:</b>	29.9 kg (incluye paquete de color)
<b>Mortero:</b>	Flowfresh HF a 2.2 m <sup>2</sup> /unidad a 6 mm 1.6 m <sup>2</sup> /unidad a 9 mm

## Servicio de Instalación

La instalación debe ser realizada por un contratista STAR o autorizado por Flowcrete, con un programa de calidad documentado. Para obtener información sobre nuestros contratistas autorizados, por favor comuníquese con nuestro equipo de servicio al cliente.

## Requisitos del Substrato

El concreto, hormigón o mortero debe tener un mínimo de resistencia a la compresión de 20 MPa (3,000 psi), libre de lechada de cemento, polvo y otros contaminantes. El sustrato debe estar seco de acuerdo con los requerimientos de la ASTM y libre de transmisión excesiva de vapor de agua.

## Imprimación

Bajo ciertas condiciones, la desgasificación del concreto puede provocar defectos en la superficie del producto Flowfresh instalado y es necesaria la imprimación del concreto existente. Aplique el producto en una pequeña área de prueba para determinar si la imprimación es necesaria.

## Polygiene® Aditivo Antimicrobial

Todos los productos Flowfresh incluyen Polygiene®, un aditivo antibacterial de alto desempeño. Este aditivo, a base de plata, impide el crecimiento de bacterias y mohos, protegiendo el producto contra la degradación y los olores causados por estos microorganismos.

## Estabilidad del Color

Flowfresh no tiene color estable y por esto se pueden presentar variaciones con el tiempo. El cambio de color depende de los rayos UV y los niveles de calor presentes, por lo cual el nivel de variación no puede ser determinado. Esto es más notorio en colores claros y grises, pero no compromete las características físicas o la resistencia química del producto. Colores corporativos y diseños especiales se pueden desarrollar sobre pedido.

## Perfil Técnico

Las cifras que se muestran son obtenidas en pruebas de laboratorio a 20°C con 50% de humedad relativa.

## Salud y Seguridad Ambiental

Este sistema de pisos no está clasificado como que riesgoso para la salud ni el medio ambiente. Su durabilidad y acabado continuo disminuye las necesidades de reparación, mantenimiento y limpieza. Las consideraciones ambientales y sanitarias son controladas durante la fabricación e instalación de los productos por el personal de Flowcrete y los contratistas autorizados, plenamente capacitados y con alta experiencia.

## Limpieza y Mantenimiento

Después de que el piso de Flowfresh se haya puesto en servicio, se pueden emplear los procedimientos normales de limpieza en la planta. No hay restricción efectiva sobre el método de limpieza empleado. El método de limpieza debe coincidir con las condiciones del piso y grados de saneamiento necesario. Los materiales para pisos de Flowfresh son capaces de soportar el uso riguroso y áspero diario de detergentes y desinfectantes. Ciertos productos de Flowfresh soportan la rutina de limpieza de lavado con agua caliente hasta de 120 C y la aplicación directa de la mezcla de agua-vapor.

## Garantía

El fabricante garantiza que el producto está libre de materiales defectuosos. Las condiciones de aplicación en el sitio de trabajo están fuera de control del fabricante y pueden afectar el desempeño, por esto no se da otro tipo de garantía. Los productos Flowcrete son vendidos de acuerdo a nuestra Garantía, Términos y Condiciones de Venta y se puede obtener copia por solicitud. Por favor revise la Garantía en detalle antes de usar los productos.

## Límite de Responsabilidad

Cualquier recomendación o sugerencia relacionada con el uso de productos fabricados por Flowcrete Americas, ya sea en su literatura técnica, en respuesta a una solicitud específica o alguna otra, está basada en datos que se consideran correctos. No obstante, los productos e información han sido desarrollados para ser usados por Clientes que tienen habilidades y conocimientos en la industria, de tal manera que es obligación del Cliente determinar por sí mismo si los productos le son aptos para su uso particular y deberá darse por entendido que el Cliente lo ha realizado así, bajo su entera discreción y riesgo.

[05/21/15]

