

Flowfresh HF



Colores Estándares



Gris Medio



Rojo



Gris Oscuro



Caqui



Verde



Crema



Azul



Negro

Los colores aplicados pueden diferir levemente de las muestras. Contacte a nuestro equipo de Servicio al Cliente para muestras de colores estándar o un color especial.

Descripción

Flowfresh HF es un mortero en poliuretano cementicio de alto desempeño, con aditivo antimicrobiano, diseñado para áreas de trabajo pesado, con alta resistencia a los químicos, choques térmicos y a la transmisión de humedad. Proporciona un acabado duradero, de textura fina. Producto de aplicación con llana.

Flowfresh HF se basa en una tecnología de más de 30 años en pisos de poliuretano.

Usos

Flowfresh es ideal para zonas de procesos húmedos como áreas para la fabricación y preparación de alimentos, así como para plantas de procesamientos químicos.

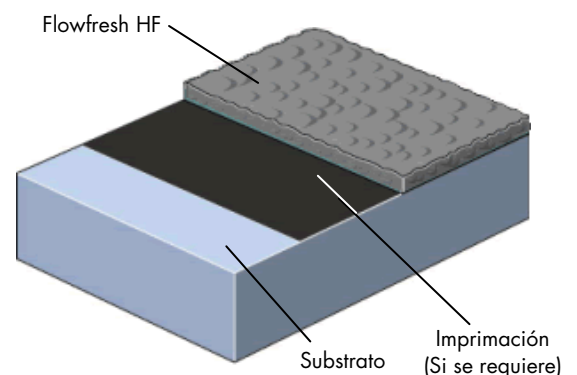
Beneficios

- Contiene Polygiene®, aditivo antimicrobiano
- Altísima resistencia química
- Fácil de limpiar y esterilizar, no tiene juntas
- Superficie antideslizante
- Resistente a temperaturas hasta de 121°C (250 °F)
- Se puede limpiar con vapor de agua
- No contamina, ni genera polvo
- Alta resistencia a la abrasión
- Alta resistencia mecánica
- Excelente alternativa a las baldosas resistentes a ácidos
- Bajo olor durante la aplicación
- Acabado antideslizante
- Resistente a la humedad
- Puede aplicarse sobre concreto nuevo después de 7-10 días

Proyectos de Referencia

Heinz, HEB Foods, Kraft Foods, Nestlé, Kellogg's, Coors Brewing, Cargill, Sam Adams Brewery, Dannon, Coca Cola, Smuckers.

Diseño del Sistema



Especificación del Modelo

Producto: Flowfresh HF

Terminado: Mate

Trabajo preparatorio y aplicación según las instrucciones del proveedor.

Proveedor: Flowcrete North America, Inc.

Teléfono: Servicio al Cliente +1 936 539 6700

Requisitos del Substrato

El concreto, hormigón o mortero debe tener un mínimo de resistencia a la compresión de 25 MPa (3.625 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.

Productos que Conforman el Sistema

Flowfresh HF – Unidad de 132 lbs

- 4.46 m²/Unidad a 6,35 mm de espesor
- 3.16 m²/Unidad a 9,52 mm de espesor

Flowfresh HF es un terminado auto sellante.

Instrucciones detalladas de aplicación disponibles bajo solicitud.

*Los rendimientos descritos son teóricos. Rendimientos reales pueden variar teniendo en cuenta las condiciones del sustrato y los cambios en el lugar de aplicación.

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.

Servicio de Diseño

Colores corporativos y diseños especiales se pueden desarrollar sobre pedido.

Servicio de Instalación

La instalación debe ser realizada por un contratista 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 o a través de nuestro sitio web www.flowcreteamericas.com

Estabilidad del Color

Flowfresh HF 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.

Polygiene: Resistencia a Microbios y Hongos

Todos los productos Flowfresh incluyen Polygiene, un aditivo antimicrobiano 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.

Flowcrete North America, Inc.

11133 I-45 South, Suite K

Conroe, Texas 77302

Tel: +1 936 539 6700 Fax: +1 936 539 6701

Email: latam@flowcrete.com

Flowcrete North America, Inc. es una empresa del grupo RPM

Información Técnica

Las cifras que se muestran son obtenidas en pruebas de laboratorio a 20°C (68°F), con 50% de humedad relativa.

Resistencia a la Compresión	8,000 psi (ASTM C 579)
Resistencia Elástica	1,450 psi (ASTM C 307)
Coefficiente de Expansión Térmica	1.1 x 10 ⁻⁵ in/in/°F (ASTM C 531)
Resistencia al Impacto	No existe daño visible o deterioración a un mínimo de 160 lbs/in
Resistencia a la Flexión	2,900 psi (ASTM C 580)
Módulo de Elasticidad	1.7 x 10 ⁵ (ASTM C 469)
Absorción de Agua	< 0.1%
Resistencia a la Abrasión	Pérdida de 0.05 g (ASTM D 4060) Rueda CS-17, 1,000 ciclos
Adherencia	400 psi (ASTM D 4541) 100% falla de concreto
Coefficiente de Fricción	Pasa las recomendaciones de ADA (ASTM D 2047)
Límite de Resistencia al Calor	104°C (220°F) (exposición continua) 121°C (250°F) (Derrames intermitentes)
Resistencia Química	Resistencia excelente a sacarinas y la mayoría de los ácidos (orgánicos e inorgánicos). Para la tabla de resistencia química contacte a Flowcrete North America Inc. 5 g/l
VOC	

Cuidado Posterior – Limpieza y Mantenimiento

Limpiar regularmente con máquina lavadora de cabeza giratoria sencilla o doble, con un detergente ligeramente alcalino.

Consideraciones Ambientales

Este sistema de pisos está clasificado como que no presenta ningún riesgo para la salud ni el medio ambiente. Su durabilidad y acabado continuo (sin juntas) 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.

Nota Importante - 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 conformidad con nuestra forma estándar de 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.

Información Adicional

Si desea información adicional, por favor comuníquese con nuestro equipo de Asesoría Técnica al número que aparece a continuación o visite nuestro sitio web para contactarnos sobre su interés en la especificación de un sistema de pisos Flowcrete.

Límite de Responsabilidad: Cualquier recomendación o sugerencia relacionada con el uso de productos fabricados por Flowcrete North America Inc. ya sea en su literatura técnica, en respuesta a una solicitud específica o alguna otra, esta 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 útiles para su uso particular y deberá tenerse por entendido que el Cliente lo ha realizado así, bajo su entera discreción y riesgo.



2013.03.01 ESP
COL