

FLOWFRESH HF

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

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.

Información Técnica

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.

RESISTENCIA A LA COMPRESION ASTM C-579	55 MPa / 8.000 psi		
RESISTENCIA A LA TENSION ASTM C-307	10 MPa / 1.450 psi		
COEFICIENTE DE EXPANSION TERMICA ASTM C-531	1.5 x 10 ⁻⁶ cm/cm/°C		
RESISTENCIA A LA FLEXION ASTM C-580	20 MPa / 2.900 psi		
RESISTENCIA A LA ABRASION ASTM D-4060 Rueda CS 17, 1000 ciclos	Pérdida 0.05 g		
ADHERENCIA ASTM D-4541	2.8 MPa / 400 psi (100% falla del concreto)		
COEFICIENTE DE FRICCION ASTM D-2047	Excede las recomendaciones ADA		
LIMITE DE RESISTENCIA AL CALOR Exposición Continua Derrames Intermitentes	105°C 121°C		
VOC	5 g/l		
TIEMPO DE CURADO	10°C	20°C	30°C
Tráfico ligero	12 – 14 horas	6 – 8 horas	3 – 5 horas
Tráfico pesado	24 – 36 horas	12 – 16 horas	8 – 10 horas
Capacidad antiácida	5 – 7 días	3 – 5 días	1 – 2 días

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

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

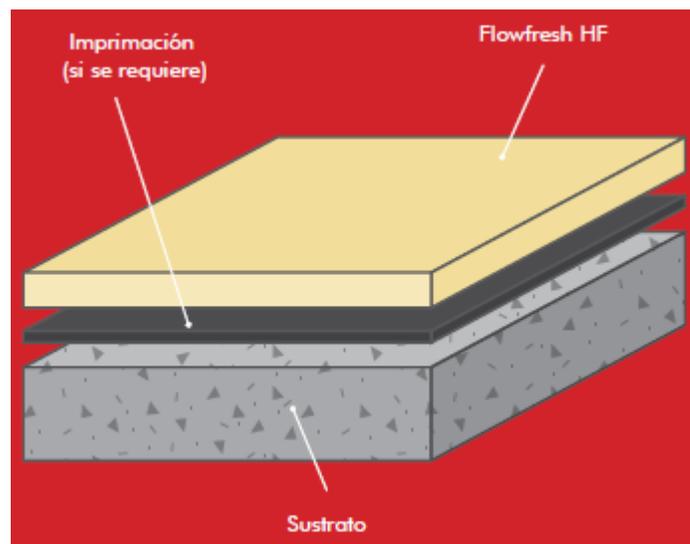
PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



FLOWFRESH HF

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



Usos

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

FLOWFRESH HF se recomienda para pisos antibacteriales de:

- Sector salud e industria farmacéutica.
- Panaderías y panificadoras.
- Cocinas.
- Plantas de procesamiento de pollo y pescado.
- Producción de alimentos y bebidas

Ventajas

- Contiene Polygiene®, aditivo que reduce la formación de bacterias en hasta un 99.9%.
- Ofrece protección contra la mayoría de los ácidos utilizados en procesos de fabricación.
- Ofrece resistencia antideslizante en condiciones secas y húmedas, dependiendo de la textura al momento de la aplicación.
- Resiste temperaturas de hasta 121°C en forma intermitente.
- El material permite la transmisión seguro de vapor.
- Fácil de limpiar y esterilizar, no tiene juntas.
- Se puede limpiar con vapor de agua.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Alta resistencia mecánica.
- Bajo olor durante su aplicación.
- Puede aplicarse sobre concreto nuevo después de 7 – 10 días de fundido.
- Altísima resistencia química.
- Resistente a la humedad.
- Se pueden hacer pisos sin juntas ni uniones.

PISOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES

FLOWFRESH HF

TX40T664

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT

FLOWFRESH HF

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

PISOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES

FLOWFRESH HF

TX40T664

Rendimiento

Unidad de 59.9 kg (132 lb)

4.46 m² / unidad a 6.3 mm

3.16 m² / unidad a 9.5 mm

Unidad de 29.9 kg (66 lb)

2.23 m² / unidad a 6.3 mm

1.6 m² / unidad a 9.5 mm

Aplicación

Servicio de Instalación

La instalación debe ser realizada por un contratista autorizado por TOXEMENT, 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 21 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.

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. El uso de detergentes alcalinos o ácidos pueden generar manchas en el piso. Consulte con el Departamento Técnico de TOXEMENT. 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.

Recomendaciones Especiales

- Este sistema de pisos no está clasificado como riesgoso para la salud ni el medio ambiente.
- Su durabilidad y acabado continuo disminuye las necesidades de reparación, mantenimiento y limpieza.
- Las condiciones ambientales y sanitarias son controladas durante la fabricación e instalación de los productos por el personal de TOXEMENT y los contratistas autorizados, plenamente capacitados y con alta experiencia.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del Producto antes de su uso.

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT

FLOWFRESH HF

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

Manejo y Almacenamiento

FLOWFRESH HF debe almacenarse en su envase original, bajo techo, protegido de la intemperie, sobre estibas, en lugares secos y frescos.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en su envase original.

Presentación

- 1 FLOWFRESH RESINA: Kit x 20 libras
- 2 FLOWFRESH HF FILLER: Bolsa x 55 libras
- 2 FLOWFRESH PIGMENT: Bolsa x 1 libra



Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Marzo 10 de 2017

PISOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES

FLOWFRESH HF

TX40T664

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C N° 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT