

FLOWFRESH ULTRA FLAKES 5 – 6 mm

Sistema híbrido que combina el uretano cementicio con un acabado en poliurea

Descripción

FLOWFRESH ULTRA FLAKES 5 – 6 mm es un sistema de pisos híbrido, único, que reúne el alto desempeño y la resistencia al trabajo pesado del poliuretano cementicio con los beneficios excepcionales que brindan los acabados con poliurea pura.

FLOWFRESH ULTRA FLAKES 5 – 6 mm combina la resistencia a choques térmicos, la transmisión de humedad y el aditivo antimicrobiano Polygiene® del uretano cementicio con los beneficios de la poliurea pura, proporcionando un piso de larga duración, con escamas decorativas, de aplicación rápida y 100% resistente a los rayos UV.

Información Técnica

COLORES



Scarlet



Cobblestone



Quicksilver



Domino



Ice Blue



Midnight



Green Bay



Desert Tan

Los colores aplicados pueden diferir levemente de las muestras.

RESISTENCIA A LA COMPRESION ASTM C-579	50 MPa / 7.250 psi		
RESISTENCIA A LA TENSION ASTM C-307	10 MPa / 1.450 psi		
COEFICIENTE DE EXPANSION TERMICA ASTM C-531	4.86 x 10 ⁻⁵ 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	5 mm	Exposición Continua: -5°C a 70°C Derrames intermitentes: 95°C máximo	
	6 mm	Exposición Continua: -15°C a 80°C Derrames intermitentes: 95°C máximo	
VOC	6 g/l		
TIEMPO DE CURADO	10°C	21°C	32°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 24°C con 50% de humedad relativa.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

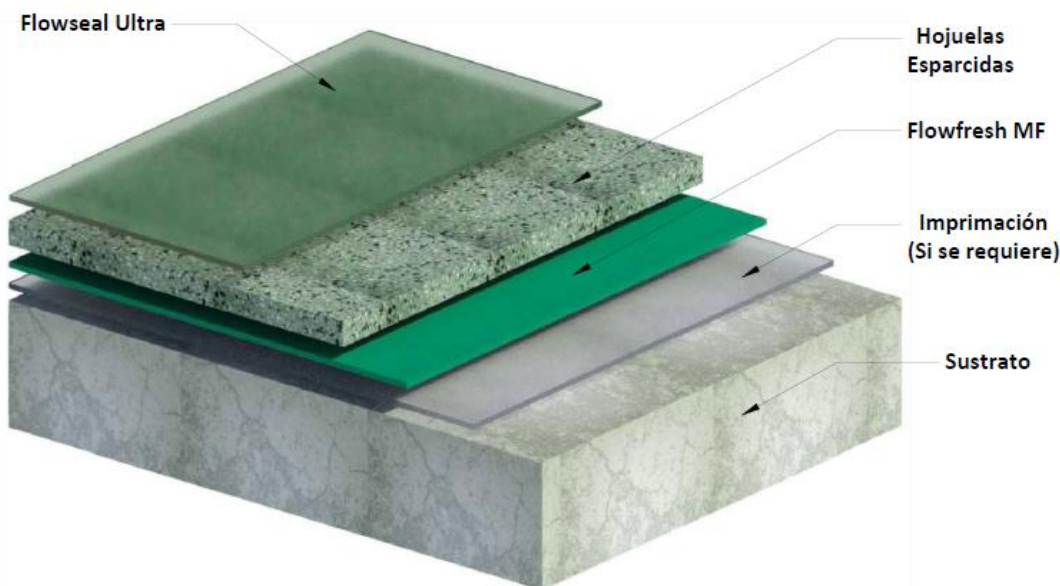
WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

FLOWFRESH ULTRA FLAKES 5 – 6 mm

Sistema híbrido que combina el uretano cementicio con un acabado en poliurea



RESISTENCIA QUÍMICA

La tabla de resistencia química completa se encuentra disponible en:

<https://www.toxement.com.co/media/4595/tabla-de-resistencia-qui-mica-flowcrete.pdf>

Usos

FLOWFRESH ULTRA FLAKES 5 – 6 mm es ideal para:

- Supermercados
- Áreas públicas y zonas de uso comercial
- Tiendas
- Salas de exhibición
- Grandes almacenes
- Restaurantes
- Aeropuertos
- Parques de diversión
- Colegios
- Hospitales

Ventajas

- Contiene Polygiene®, aditivo antimicrobiano de iones de plata integrado en la matriz del piso que permanece activo las 24 horas al día, los 7 días de la semana, durante toda la vida útil del piso. Reduce la formación de bacterias hasta en un 99.9%, incluyendo:
 - E-coli.
 - Pseudomonas Aeruginosa.
 - Estafilococo Aureus.
 - Salmonella Typhi.
 - MRSA.
 - Estreptococo Pyogenes.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO

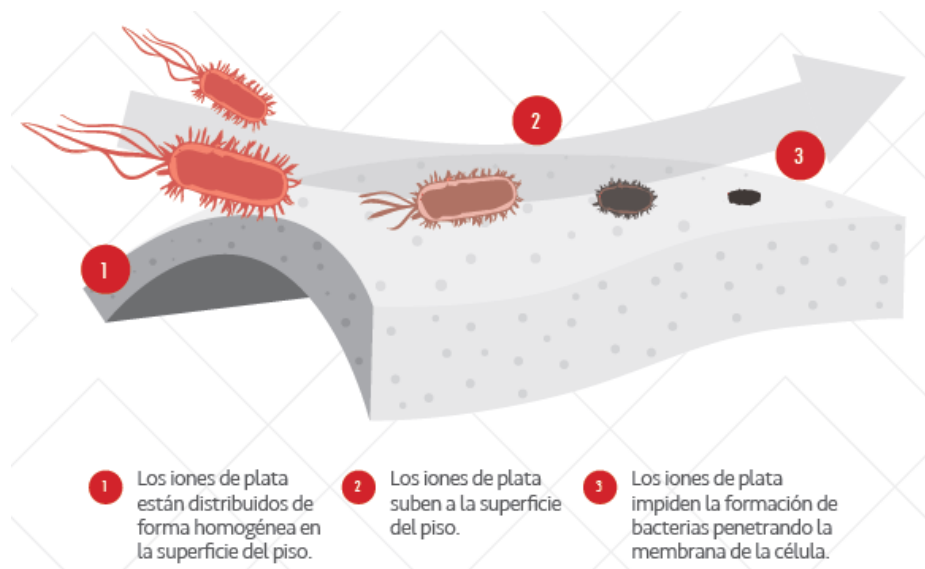


EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

FLOWFRESH ULTRA FLAKES 5 – 6 mm

Sistema híbrido que combina el uretano cementicio con un acabado en poliurea

- Proteus Vulgaris.
- Enterococo Faecalis.
- Listeria Weshimen.



- Los iones de plata, que están distribuidos homogéneamente en todo el piso, migran a la superficie e inhiben el crecimiento de las bacterias al penetrar la membrana de la célula.
- Está disponible en una amplia variedad de mezclas en hojuelas y acabados decorativos.
- Fácil de limpiar y esterilizar, no tiene juntas.
- Ofrece ahorros significativos durante su ciclo de vida útil en comparación con baldosa o ladrillo.
- Bajo olor durante la instalación gracias a su formulación libre de ftalato, no tóxico.

Rendimiento

- 1. IMPRIMANTE (si se requiere)**
FLOWFRESH FC a 28.0 – 37.2 m²/unidad de 34 lb
FLOWPRIME a 18.6 m²/gal
- 2. MORTERO**
Unidad de 36.2 kg (80 lb)
4.00 m² / unidad a 5 mm
3.2 m² / unidad a 6 mm
- 3. FLAKES:** Hojuelas a 2.5 kg/m²
- 4. SELLO**
FLOWSEAL PA a 9.3 m²/gal a 10.7 m²/gal

Aplicación

Servicio de Instalación

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

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

FLOWFRESH ULTRA FLAKES 5 – 6 mm

Sistema híbrido que combina el uretano cementicio con un acabado en poliurea

Requisitos del Substrato

El concreto 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. Se recomienda alcanzar un perfil de adherencia CSP de 4-6, según la guía 310.2 del ICRI.

La pendiente máxima del sustrato debe ser de hasta 3%.

Condiciones de Aplicación

CONDICIÓN	MATERIAL	SUPERFICIE	AMBIENTE	HUMEDAD SUPERFICIAL	HUMEDAD RELATIVA
Mínima	20°C	12°C	15°C	0%	0%
Máxima	22°C	20°C	25°C	4%	85%

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 iones de plata, inhibe el crecimiento de bacterias y mohos, protegiendo la superficie de la degradación y los olores causados por estos microorganismos. Si lo requiere, puede solicitar más información acerca del aditivo antimicrobiano y los resultados de pruebas realizadas.

Estabilidad del Color

FLOWFRESH no tiene color estable y por esto se pueden presentar variaciones con el tiempo (exhibe un efecto de amarillamiento). 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 EUCLID CHEMICAL 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.

Consulte el Manual de Mantenimiento de los sistemas Flowfresh en

https://www.toxement.com.co/media/4881/sistemas_flowfresh_cuidados_mantenimiento.pdf

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 EUCLID CHEMICAL TOXEMENT y los contratistas autorizados, plenamente capacitados y con alta experiencia.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

FLOWFRESH ULTRA FLAKES 5 – 6 mm

Sistema híbrido que combina el uretano cementicio con un acabado en poliurea

Manejo y Almacenamiento

FLOWFRESH ULTRA FLAKES 5 – 6 mm 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 condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Kit * 36.3 kg (80 lb)

2 Kit de Flowfresh Resina * 4.54 kg (10 lb): P/A = 2.27 kg (5 lb), P/B = 2.27 kg (5 lb)

2 Flowfresh MF Filler: bolsa * 13.1 kg (29 lb)

2 Flowfresh Pigment: tarro * 0.45 kg (1 lb)

FLAKES: Bolsa * 25 kg (55 lb)

FLOWSEAL PA: Unidad x 3 galones



Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL 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. EUCLID CHEMICAL 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.

Mayo 3 de 2021

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**