

FLOWFAST FLAKES (3 mm)

Piso decorativo MMA – Acabado en hojuelas de vinilo

Descripción

FLOWFAST FLAKES 3 mm es un llamativo sistema de piso MMA (Metil-Metacrilato) de fraguado rápido, con alta durabilidad y con un acabado decorativo de hojuelas de vinilo.

Información Técnica

PROPIEDAD (NORMA DE REFERENCIA)	ESPECIFICACIÓN			
Resistencia al deslizamiento-SRV (BS 7976-2)	Seco: 63 Húmedo: 56			
Resistencia al impacto (ISO 6272)	1 kg > 178 cm 2 kg >150 cm			
Resistencia a la compresión (ASTM C579)	80 MPa (11600 psi)			
Resistencia a la adherencia.	Mayor que la resistencia normal de un concreto de 3000 psi, >1.5 MPa (220 psi)			
Resistencia a la tensión (ASTM C307)	20 MPa (2900 psi)			
Resistencia a la flexión (ASTM C580)	30 MPa (4350 psi)			
Resistencia a la abrasión (ASTM D4060)	0.085 g de pérdida con 1000 ciclos de disco CS17			
Resistencia a la abrasión (BS 8204-2)	Clase AR1 -Tráfico pesado industrial y comercial.			
Resistencia térmica	Hasta 70°C (160°F) de exposición continua			
VOC	<50 g/L			
Coefficiente de fricción (ASTM D2047)	Excede recomendaciones de la ADA.			
Tiempo de curado:		0°C	20°C	30°C
	Tráfico Ligero	60 mins	45 mins	45 mins
	Tráfico Pesado	90 mins	60 mins	60 mins
	Capacidad antiácida	120 mins	90 mins	90 mins

Las cifras que se muestran son obtenidas en pruebas de laboratorio en condiciones controladas y estandarizadas de temperatura y humedad relativa.

Colores*



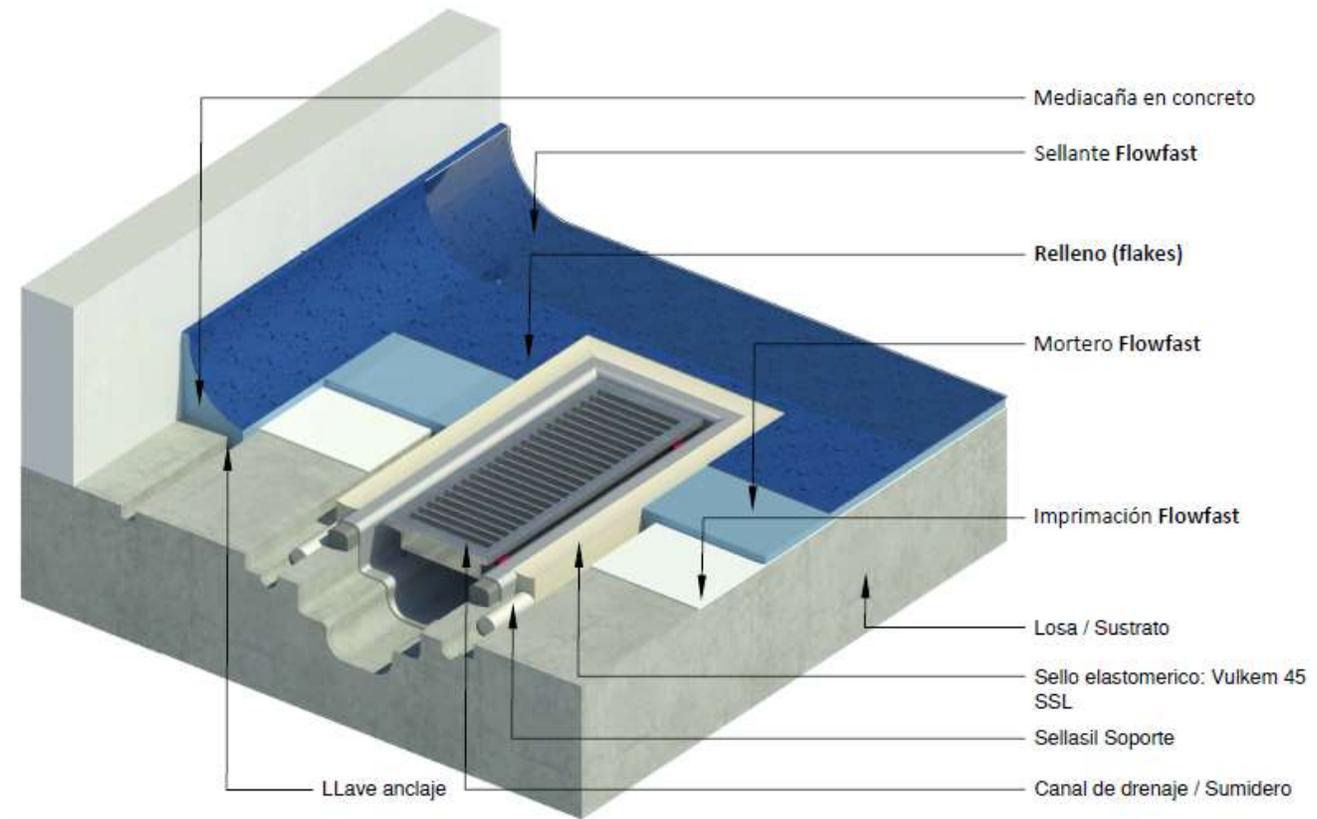
Los colores aplicados pueden diferir levemente de las muestras.

*Los colores se suministran bajo pedido, consulte con su Asesor Comercial de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

FLOWFAST FLAKES (3 mm)

Piso decorativo MMA – Acabado en hojuelas de vinilo

Sistema



Usos

FLOWFAST FLAKES 3 mm se recomienda para pisos decorativos que requieran alto desempeño y rápida puesta al servicio en zonas como:

- Centros comerciales.
- Espacios recreativos.
- Espacios educativos.
- Estadios.
- Estaciones de tren.
- Sector salud.

Ventajas

- Rápido curado. Completamente operativo a los 60 minutos.
- Acabado decorativo que puede hacer juego con los colores de sus interiores.
- Excelente resistencia al desgaste y rayados asociados a tráfico peatonal y carros con ruedas de goma.
- Resistente a manchas, protege contra derrames y no es susceptible a manchado o decoloración.
- Disponible en varios colores.
- Resistente a rayos UV, exhibe excelente estabilidad del color frente a radiación UV en el tiempo.
- Alta durabilidad.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocandipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

FLOWFAST FLAKES (3 mm)

Piso decorativo MMA – Acabado en hojuelas de vinilo

Rendimiento

Imprimación : FLOWFAST PRIMER a 7.4 - 12.1 m²/gal
Riego de Arena : 0.5 kg/m²
Lechada* : FLOWFAST STANDARD BINDER / L FILLER a 4.7 m²/mezcla
Riego hojuelas de color : 1.2 kg/m²
Primera capa de sello : FLOWFAST STANDARD SEALER a 9.3 m²/gal
Segunda capa de sello : FLOWFAST STANDARD SEALER a 11.6 m²/gal

*La mezcla de lechada consiste en 2 galones (7.6 L) de FLOWFAST STANDARD BINDER y hasta 42 lbs (20 kg) de FILLER L, con la opción de adicionar 225 g (0.5 lb) de FLOWFAST COLOR PACK.

*Mezcla alternativa de lechada a 8.1 m²/mezcla consiste en 2.5 galones (9.5 L) de FLOWFAST STANDARD BINDER y hasta 55 lbs (25 kg) de FILLER SNL, con la opción de adicionar 225 g (0.5 lb) de FLOWFAST COLOR PACK.

La dosificación del catalizador depende directamente de la temperatura del sustrato donde se aplica el producto; entre 0°C y 30°C varía entre 5% y 1% del peso de la resina FLOWFAST. Para más información, consulte la Guía de Dosificación del Catalizador para resinas FLOWFAST.

Aplicación

La instalación debe ser realizada por un contratista profesional certificado. Para más información comuníquese con su Asesor Comercial de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Requisitos del sustrato

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.

Imprimación

Bajo ciertas condiciones, la desgasificación del concreto puede provocar defectos en la superficie del producto FLOWFAST 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.

Limpieza y mantenimiento

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

Recomendaciones Especiales

- Los pisos de MMA exhiben un olor característico en su estado húmedo, pero es extremadamente bajo en compuestos orgánicos volátiles y no tóxico. Durante la instalación este olor puede eliminarse completamente mediante un programa adecuado de ventilación. Una vez curado, el olor se disipa rápidamente.
- Este sistema de pisos 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.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

Los productos asociados al sistema **FLOWFAST FLAKES 3 mm** deben almacenarse en su envase original, bajo techo, protegidos de la intemperie, sobre estibas y en lugares frescos y secos.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en óptimas condiciones de almacenamiento.

FLOWFAST FLAKES (3 mm)

Piso decorativo MMA – Acabado en hojuelas de vinilo

Presentación

FLOWFAST STANDARD PRIMER : 17.8 L (4.7 gal)
FLOWFAST STANDARD BINDER : 22.7 L (6.0 gal)
FLOWFAST STANDARD SEALER : 17.8 L (4.7 gal)
FLOWFAST CATALYST Envase : 5kg (11lb) o caja por 25 kg (55lb).
FILLER SNL bolsa : 25kg (55lb) o
FILLER L bolsa : 19 kg (42lb)

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.

Versión 2 – Abril 11 de 2024

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocandía.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT