

FLOWFRESH RT

Mortero de uretano cementicio de alto desempeño y alta resistencia química

Descripción

FLOWFRESH RT es un mortero de uretano cementicio de alto desempeño y con alta resistencia química. Contiene aditivo microbiano Polygiene®, a base de iones de plata, y está acreditado por la certificación "HACCP International".

FLOWFRESH RT tiene un acabado antideslizante que es resistente al choque térmico, limpieza con vapor y transmisión de vapor de humedad (MVT, por sus siglas en inglés).

Información Técnica

COLORES



Los colores aplicados pueden diferir levemente de las muestras.

El desgaste por uso puede ser más visible en colores como Safety Yellow.

La información que se presenta a continuación corresponde a resultados obtenidos en pruebas de laboratorio, a 24°C y 50% de humedad relativa.

PROPIEDAD	NORMA	RESULTADO												
Resistencia a la compresión	ASTM C 579	55 MPa												
Resistencia elástica	ASTM C 307	10 MPa												
Coefficiente de expansión térmica	ASTM C 531	3.0×10^{-5} 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 0.07 g												
Adherencia	ASTM D 4541	2.8 MPa (100% falla del concreto)												
Coefficiente de fricción	ASTM D 2047	Excede las recomendaciones ADA												
Límite de resistencia al calor: Exposición continua Derrames intermitentes	N/A	105°C 120°C												
VOC	N/A	6 g/L												
Tiempo de curado: Tráfico ligero Tráfico pesado Capacidad antiácida	N/A	<table><tr><td>10°C</td><td>20°C</td><td>30°C</td></tr><tr><td>12-14 h</td><td>6-8 h</td><td>3-5 h</td></tr><tr><td>24-36 h</td><td>12-16 h</td><td>8-10 h</td></tr><tr><td>5-7 días</td><td>3-5 días</td><td>1-2 días</td></tr></table>	10°C	20°C	30°C	12-14 h	6-8 h	3-5 h	24-36 h	12-16 h	8-10 h	5-7 días	3-5 días	1-2 días
10°C	20°C	30°C												
12-14 h	6-8 h	3-5 h												
24-36 h	12-16 h	8-10 h												
5-7 días	3-5 días	1-2 días												

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

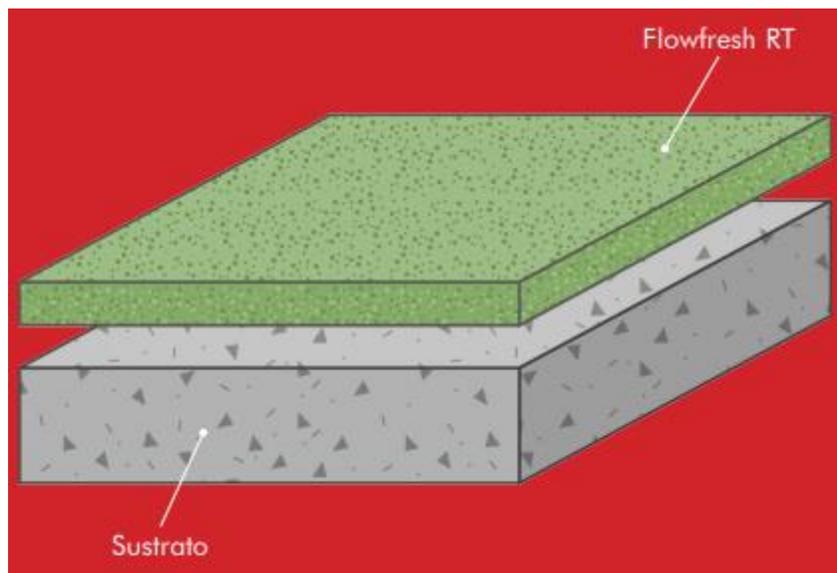
WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCALID CHEMICAL
TOXEMENT

FLOWFRESH RT

Mortero de uretano cementicio de alto desempeño y alta resistencia química



Usos

FLOWFRESH RT es ideal para ser usado en zonas de procesamiento húmedas, tales como áreas de fabricación y preparación de alimentos, así como en plantas de procesamiento químico.

Ventajas

- Contiene Polygiene®, aditivo antimicrobiano, a base de iones de plata.
- Proporciona protección contra los sub-productos alimenticios, grasas, aceites calientes, sangre, azúcar y ácidos.
- Tiene excelente resistencia antideslizante en condiciones secas y húmedas.
- Resiste temperaturas de hasta 120°C, en forma intermitente, y puede limpiarse con vapor.
- El material permite la transmisión segura de vapor.

Dosificación

FLOWFRESH RT tiene un rendimiento, por unidad de 50 kg, de:

3,90 m²/unidad a 6.35 mm
2,60 m²/unidad a 9.52 mm

Aplicación

Servicio de instalación

FLOWFRESH RT debe ser aplicado por un aplicador autorizado por EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, con un programa de calidad documentado. Para obtener información sobre nuestros aplicadores autorizados, por favor comuníquese con el Departamento Comercial.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

FLOWFRESH RT

Mortero de uretano cementicio de alto desempeño y alta resistencia química

Requisitos del sustrato

El concreto 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.

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 de 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. 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 no está clasificado como riesgoso para la salud ni para 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 aplicadores autorizados, plenamente capacitados y con amplia experiencia.
- Producto de uso profesional.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

FLOWFRESH RT debe almacenarse en su empaque original, sellado, en un ambiente seco, bajo techo, sobre estibas y libre de ingreso de humedad o contaminantes.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

- 1 FLOWFRESH Resina + Endurecedor : Kit x 20 libras (9,07 kg)
- 2 FLOWFRESH RT FILLER : 2 bolsas x 44 lb (19,96 kg)
- 2 FLOWFRESH PIGMENT : 2 bolsas x 1 lb (0,45 kg)

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

FLOWFRESH RT

Mortero de uretano cementicio de alto desempeño y alta resistencia química

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 sustratos 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.

Junio 26 de 2020

PISOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES

FLOWFRESH RT

TX40T872

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**