

FLOWCOAT ESD (20 – 25 MILS)

Piso epóxico antiestático disipativo según ANSI / ESD

Descripción

FLOWCOAT ESD es un sistema de recubrimiento epóxico 100% sólidos para pisos con alta resistencia química, diseñado especialmente para disipar la carga electrostática. Brinda una superficie resistente y de fácil limpieza en ambientes sensibles de fabricación o manipulación de artículos electrónicos, procesamiento de datos, instalaciones militares, plantas de productos farmacéuticos y cualquier área donde se puedan presentar descargas electrostáticas.

Información Técnica

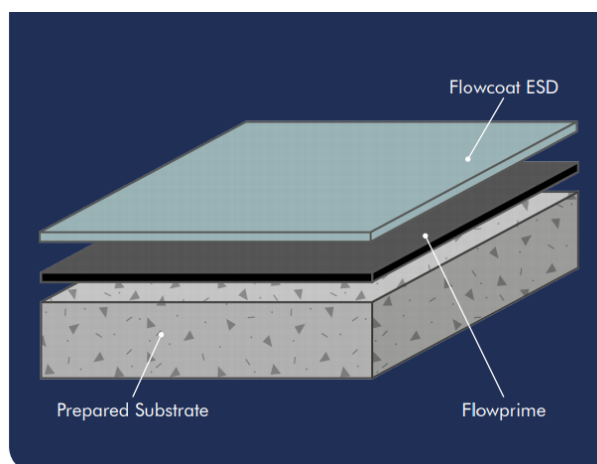
PROPIEDAD (NORMA DE REFERENCIA)	ESPECIFICACIÓN			
Resistencia a la compresión (ASTM C579)	> 80 MPa (11600 psi)			
Resistencia a la flexión (ASTM C580)	60 MPa (8700 psi)			
Resistencia eléctrica a tierra (ANSI ESD STM 97.1)	<1.0 x 10 ⁹ ohms			
Resistencia eléctrica a tierra típica (ANSI ESD STM 97.1)	< 3.5 x 10 ⁷ ohms			
Resistencia a la abrasión (ASTM D4060)	0.06 g de pérdida con 1000 ciclos de disco CS17			
Resistencia al deslizamiento (BS 7976-2)	Seco:80 Húmedo: depende de especificación.			
Resistencia térmica	Hasta 70°C (160°F) de exposición continua			
VOC	20 g/L			
Tiempo de curado:		10°C	21°C	32°C
	Tráfico Ligero	24-36 horas	12-16 horas	6-10 horas
	Tráfico Pesado	3-5 días	36-48 horas	18-24 horas
	Curado químico completo	10-14 días	5-7 días	3-5 días

Las cifras que se muestran son obtenidas en pruebas de laboratorio a 24°C con 50% de humedad relativa.

Colores*



Sistema



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

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

FLOWCOAT ESD (20 – 25 MILS)

Piso epóxico antiestático disipativo según ANSI / ESD

Usos

FLOWCOAT ESD (20 – 25 MILS) se recomienda para zonas sensibles donde se trabajen o fabriquen materiales sensibles a cargas eléctricas generadas por electrostática y deban ser disipadas como:

- Sector de electrónica y computación.
- Sector salud.
- Sector automotriz.
- Farmacéutica.
- Aeronáutica.

Ventajas

- Sistema disipativo con resistencia menor a 1.0×10^9 ohms (en conjunto con calzado EDS).
- Cumple con los parámetros establecidos por ANSI S20.20-2014 para pisos disipativos.
- Minimiza la carga estática creada por tránsito de personas y equipos.
- Minimiza el riesgo de incendio en zonas donde se manipulen materiales inflamables, eliminando la generación de chispas.
- Fácil de limpiar y sin juntas.
- Libre de solventes.
- Acabado estético en varios colores.

Rendimiento

1 kit **FLOWCOAT ESD (20 – 25 MILS)** contiene 12.3 litros (3.25 galones) de producto, incluyendo el paquete de color.

Imprimación : FLOWPRIME 60.5 m²/L - 79.5 m²/L (16 - 21 m²/gal) o 48 - 63 m²/kit de 3 gal.

Capa Final : **FLOWCOAT ESD (20 – 25 MILS)** 2.8 m²/L (10.6 m²/gal) o 34.45 m²/kit.

Los rendimientos indicados son teóricos y pueden variar dependiendo de las propiedades del sustrato y condiciones del proyecto.

Para especificaciones detalladas de sistemas con acabados antideslizantes consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

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.

Limpieza y mantenimiento

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

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

FLOWCOAT ESD (20 – 25 MILS)

Piso epóxico antiestático disipativo según ANSI / ESD

Recomendaciones Especiales

- La instalación debe ser realizada por un contratista profesional certificado.
- Los colores expuestos son una guía preliminar y pueden variar en su brillo, textura y/o tono, dependiendo de la herramienta con que se visualicen ya sean impresos o en digital.
- 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.
- 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 **FLOWCOAT ESD (20 – 25 MILS)** 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.

Presentación

Unidad : 3.25 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 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.

Enero 26 de 2021

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**