









## MasterTop 1324 ESD

Recubrimiento en base poliuretano continuo antiestático de acabado liso para pavimentos industriales con cargas bajas-medias, donde se requiera cierta capacidad de puentear fisuras y requerimientos especiales de comportamiento ESD (IEC 61340-5-1).

Campo de aplicación: industria electrónica, salas limpias, salas de ordenadores, laboratorios, industrial farmacéutica, industria aeroespacial, etc.

- Clase de resistencia al deslizamiento Rd según UNE-ENV 12633: 1
- Clase de reacción al fuego según UNE EN 13501-1: **Bfl-s1**.

		<b>Consumo</b>
	<b>Imprimación</b> <b>MasterTop P 622</b> Resina epoxy bicomponente que no contiene disolventes (100% sólidos)	0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Opcional: Imprimación espatulada</b> <b>MasterTop P 622</b> Mezclar con árido MasterTop F1 Relación de mezcla resina : árido 1:0,5	0,6 – 1,0 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Puesta a tierra</b> <b>Cintas de cobre</b> Máxima distancia: 10 m (recomendable cada 5 m). Las cintas de cobre deben ser conectadas a tierra mediante cable de cobre ( 4mm <sup>2</sup> )	
	<b>Imprimación conductiva</b> <b>MasterTop P 687 W AS</b> Resina epoxy bicomponente negra en base agua para pavimentos antiestáticos	0,12 – 0,15 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Capa base**</b> <b>MasterTop BC 375 N AS</b> Resina de poliuretano bicomponente pigmentada libre de disolventes de bajas emisiones y propiedades antiestáticas	2,0 - 2,5 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Recubrimiento superficial ESD**</b> <b>MasterTop TC 409 W ESD</b> Resina de poliuretano bicomponente pigmentada en base agua de propiedades antiestáticas, bajas emisiones y acabado mate	0,15 – 0,18 kg/m <sup>2</sup>
<b>Espesor del sistema</b>		<b>Aprox. 2,0 – 3,0 mm</b>

Nota: En caso de que se excedan los tiempos de recubrimiento o en caso de cargas mecánicas elevadas, debe espolvorearse la imprimación con árido o bien realizar una imprimación espatulada. Las superficies rugosas deben ser lijadas en las zonas donde se coloquen las cintas de cobre.

Los consumos indicados pueden ser superiores dependiendo de la porosidad, temperatura y rugosidad del soporte, así como las pérdidas generadas durante la aplicación.

\* El consumo incluye el árido.

Resistencia a tierra:  $10^4 - 10^6$  Ohm (EN1081)

$R_g < 10^9$  Ohm (Según ensayo: IEC 61340-4-1)

Ensayo al tránsito peatonal: Tensión corporal  $< \pm 100$  V (IEC 61340-4-5)\*\*

Calzado / Persona / Pavimento:  $R_g < 3,5 \cdot 10^7$  Ohm (Según ensayo: IEC 61340-4-5)\*\*

Resultados según IEC 61340-5-1

\*\* Interpretación de los resultados según IEC 61340-5-1



## MasterTop 1324 ESD

**Recubrimiento en base poliuretano continuo antiestático de acabado liso para pavimentos industriales con cargas bajas-medias, donde se requiera cierta capacidad de puentear fisuras y requerimientos especiales de comportamiento ESD (IEC 61340-5-1).**

El sistema de pavimentos cumple, como requerimientos mínimos, las siguientes propiedades y datos técnicos determinados por ensayos internos y externos:


Aprobación técnica general **DIBt Z-156.605-892** según DIN EN 13813:2003-1 para su utilización en zonas públicas interiores con procedimientos de evaluación de la salud en cuanto a emisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOV y SVOC).

EN 13813	SR-B1,5-AR1-IR4
Ensayo al tránsito peatonal	< ± 100 V (IEC 61340-4-5)
Resistencia Calzado / Persona / Pavimento	Rg < 3,5•10 <sup>7</sup> Ohm (Según ensayo: IEC 61340-4-5)
Comportamiento de emisiones	Conforme a AgBB Conforme a AFSSET Clasificación A+
Resistencia al deslizamiento	R9
Capacidad de puente de fisuras a 23°C	Clase A3 según EN 1062-7 Requerimiento > 500 µm
Facilidad de descontaminación	DIN 25 415, Parte 1: Resultado: excelente
Comportamiento al fuego según EN 13501-1	Bfl-s1



## MasterTop 1324 ESD

Recubrimiento en base poliuretano continuo antiestático de acabado liso para pavimentos industriales con cargas bajas-medias, donde se requiera cierta capacidad de puentear fisuras y requerimientos especiales de comportamiento ESD (IEC 61340-5-1).

	
1508	
Master Builders Solutions España, S.L.U. Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)	
10	
132408	
EN 13813	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Recubrimiento/revestimiento a base de resina sintética para uso en construcciones	
Comportamiento al fuego*	Bfl – s1
Emisión de sustancias corrosivas	SR
Permeabilidad al agua	NPD
Resistencia al desgaste	< AR1
Adherencia	> B1,5
Resistencia al impacto	> IR4
Aislamiento acústico	NPD
Absorción acústica	NPD
Resistencia térmica	NPD
Resistencia química	NPD
Resistencia al deslizamiento	R9
Comportamiento de emisiones	Ü-Z:Z-156.605-892

NPD = Prestación no determinada

Comportamiento determinado para el sistema MasterTop 1324 ESD

### Sostenibilidad / Certificación BRE:

En nuestro acercamiento para desarrollar y producir productos y soluciones sostenibles para nuestros clientes, nos complace informarles que nuestro sistema para pavimentos MasterTop 1324 ESD y los correspondientes productos MasterTop han sido certificados por la organización británica BRE (Building Research Establishment) logrando las clasificaciones “Green Guide” (Guía Verde) A+, lo que significa las clasificaciones de impacto ambiental más bajas.

Los certificados BRE nos permiten demostrar nuestro compromiso con la sostenibilidad y brindarle toda la transparencia e información necesaria sobre nuestros productos para pavimentos para construir edificios y proyectos sostenibles. Los certificados BRE se pueden descargar en el siguiente enlace: <http://www.greenbooklive.com/>

Para más información, no dude en ponerse en contacto con nosotros y/o visitar los sitios web de BRE.



Environmental profiles  
 ENP529c / ENP529d



## MasterTop 1324 ESD

Recubrimiento en base poliuretano continuo antiestático de acabado liso para pavimentos industriales con cargas bajas-medias, donde se requiera cierta capacidad de puentear fisuras y requerimientos especiales de comportamiento ESD (IEC 61340-5-1).

**Aviso legal:**

En vista de las muy diversas condiciones existentes durante la instalación, así como el gran número de campos de aplicación de nuestros productos, esta hoja de sistema únicamente tiene como objeto proporcionar directrices generales de instalación. Esta información está basada en nuestro conocimiento y experiencia previa. El cliente no está eximido de la obligación de realizar los ensayos pertinentes para determinar la idoneidad y posible aplicación para el uso previsto. El cliente debe solicitar asesoramiento técnico previo en aquellos casos donde el campo de aplicación no se encuentre explícitamente mencionado en las fichas técnicas de los productos. El empleo del producto más allá de los campos de aplicación detallados en cada ficha técnica, sin consulta previa a Master Builders Solutions España, S.L.U., y los posibles daños resultantes, es responsabilidad exclusiva del cliente. Todas las descripciones, dibujos, fotografías, datos, proporciones, pesos, etc., indicados, pueden ser modificadas sin previo aviso y no representa el estado del producto según lo estipulado por contrato. El receptor de nuestros productos tiene la entera responsabilidad de observar posibles derechos de propiedad, así como otras leyes y provisiones. La referencia a nombres comerciales de otras compañías no está recomendable y no excluye el uso de productos de tipo similar. Nuestra información sólo describe la calidad de nuestros productos y servicios, sin ofrecer ninguna garantía. Asumimos responsabilidad por datos incompletos o incorrectos en nuestras hojas técnicas, en caso de negligencia grave o premeditada, sin perjuicio de las reclamaciones en virtud de las leyes aplicables por responsabilidad de producto.

### CONTACTO

**Master Builders Solutions España, S.L.U.**

Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93 619 46 00

[mbs-cc@mbcc-group.com](mailto:mbs-cc@mbcc-group.com)

[www.master-builders-solutions.com/es-es](http://www.master-builders-solutions.com/es-es)