









## MasterTop 1324 ESD

Recobrimento à base de poliuretano, contínuo, antiestático, de acabamento liso para pavimentos industriais com cargas baixas-médias, onde seja necessária uma certa capacidade de pontear fissuras e requisitos especiais de comportamento ESD (IEC 61340-5-1).

**Campo de aplicação:** indústria eletrônica, salas limpas, salas de computadores, laboratórios, indústria farmacêutica, indústria aeroespacial, etc.

- Classe de resistência ao deslizamento Rd segundo UNE-ENV 12633: 1
- Classe de reação ao fogo segundo UNE EN 13501-1: **Bfl-s1**.

		<b>Consumo</b>
	<b>Primário</b>	
	<b>MasterTop P 622</b> Resina epoxy bicomponente que não contém solventes (100% sólidos)	0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Opcional: Primário espatulado</b>	
	<b>MasterTop P 622</b> Misturar com agregado MasterTop F1 Relação da mistura resina : agregado 1:0,5	0,6 – 1,0 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Ligação à terra</b>	
	<b>Fitas de cobre</b> Máxima distância: 10 m (recomendável a cada 5 m). As cintas de cobre devem ser ligadas à terra mediante cabo de cobre ( 4mm <sup>2</sup> )	
	<b>Primário condutivo</b>	
	<b>MasterTop P 687 W AS</b> Resina epoxy bicomponente preta de base aquosa para pavimentos antiestáticos	0,12 – 0,15 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Camada base**</b>	
	<b>MasterTop BC 375 N AS</b> Resina de poliuretano bicomponente pigmentada livre de solventes de baixas emissões e com propriedades antiestáticas	2,0 - 2,5 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Recobrimento superficial ESD**</b>	
	<b>MasterTop TC 409 W ESD</b> Resina de poliuretano bicomponente pigmentada de base aquosa, propriedades antiestáticas, baixas emissões e acabamento mate	0,15 – 0,18 kg/m <sup>2</sup>
<b>Espessura do sistema</b>	<b>Aprox. 2,0 – 3,0 mm</b>	

Nota: Nos casos em que se excedam os tempos do recobrimento ou no caso de cargas mecânicas elevadas, deverá ser realizado um espalhamento no primário com agregado ou realizar um espatulado com primário. As superfícies rugosas devem ser lixadas nas zonas onde se coloquem as cintas de cobre.

Os consumos indicados podem ser superiores dependendo da rugosidade, temperatura e rugosidade do suporte, assim como as perdas geradas durante a aplicação.

\* O consumo inclui o agregado.

Resistência à terra: 10<sup>4</sup> – 10<sup>6</sup> Ohm (EN1081)

Rg < 10<sup>9</sup> Ohm (Segundo ensaio: IEC 61340-4-1)

Ensaio ao trânsito pedonal: Tensão corporal < ± 100 V (IEC 61340-4-5)\*\*

Calçado / Pessoa / Pavimento: Rg < 3,5·10<sup>7</sup> Ohm (Segundo ensaio: IEC 61340-4-5)\*\*

Resultados segundo IEC 61340-5-1

\*\* Interpretação dos resultados segundo IEC 61340-5-1



## MasterTop 1324 ESD

---

**Recobrimento à base de poliuretano, contínuo, antiestático, de acabamento liso para pavimentos industriais com cargas baixas-médias, onde seja necessária uma certa capacidade de pontear fissuras e requisitos especiais de comportamento ESD (IEC 61340-5-1).**

O sistema de pavimentos cumpre como requisitos mínimos, com as seguintes propriedades e dados técnicos determinados por ensaios internos e externos:


Aprovação técnica geral **DIBt Z-156.605-892**, de acordo com a DIN EN 13813:2003-1 para a sua utilização em zonas públicas interiores com procedimentos de avaliação da saúde relativamente às emissões de Compostos Orgânicos Voláteis (COV e SCOV).

EN 13813	SR-B1,5-AR1-IR4
Ensaio ao trânsito pedonal	< ± 100 V (IEC 61340-4-5)
Resistência Calçado / Pessoa / Pavimento	Rg < 3,5•10 <sup>7</sup> Ohm (Segundo ensaio: IEC 61340-4-5)
Comportamento de emissões	Conforme a AgBB Conforme a AFSSET Classificação A+
Resistência ao deslizamento	R9
Capacidade de pontear fissuras a 23°C	Classe A3 segundo EN 1062-7 Requisito > 500 µm
Facilidade de descontaminação	DIN 25 415, Parte 1: Resultado: excelente
Comportamento ao fogo segundo a EN 13501-1 Bfl-s1	



## MasterTop 1324 ESD

Recobrimento à base de poliuretano, contínuo, antiestático, de acabamento liso para pavimentos industriais com cargas baixas-médias, onde seja necessária uma certa capacidade de pontear fissuras e requisitos especiais de comportamento 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	
Recobrimento/revestimento à base de resina sintética para uso em construções	
Comportamento ao fogo*	Bfl – s1
Emissão de substâncias corrosivas	SR
Permeabilidade à água	NPD
Resistência ao desgaste	< AR1
Aderência	> B1,5
Resistência ao impacto	> IR4
Isolamento acústico	NPD
Absorção acústica	NPD
Resistência térmica	NPD
Resistência química	NPD
Resistência ao deslizamento	R9
Comportamento de emissões	Ü-Z:Z-156.605-892

NPD = Desempenho não determinado

Comportamento determinado para o sistema MasterTop 1324 ESD

### Sustentabilidade / Certificação BRE:

Na nossa abordagem para o desenvolvimento e produção de produtos e soluções sustentáveis para os nossos clientes, temos o prazer de informá-lo de que nosso sistema de pavimentos MasterTop 1324 ESD e os correspondentes produtos MasterTop foram certificados pela organização britânica BRE (Building Research Establishment) que alcançou o "Green Guide" (Guia Verde) A+, o que significa classificações de impacto ambiental mais baixas. Os certificados BRE permitem demonstrar o nosso compromisso com a sustentabilidade e proporcionar-lhe toda a transparência e informações que necessita sobre os nossos produtos de revestimento para construir edifícios e projetos sustentáveis. Os certificados BRE podem ser descarregados no seguinte link: <http://www.greenbooklive.com/> Para mais informações, não hesite em contactar-nos e / ou visitar os sites da BRE.



Environmental profiles  
 ENP529c / ENP529d



## MasterTop 1324 ESD

Recobrimento à base de poliuretano, contínuo, antiestático, de acabamento liso para pavimentos industriais com cargas baixas-médias, onde seja necessária uma certa capacidade de pontear fissuras e requisitos especiais de comportamento ESD (IEC 61340-5-1).

**Aviso legal:**

Devido às diferentes condições durante a instalação, bem como o grande número de campos de aplicação dos nossos produtos, esta ficha de sistema destina-se a fornecer orientações gerais para a instalação. Esta informação é baseada no nosso conhecimento e experiência. O cliente não está isento da obrigação de fazer ensaios apropriados para determinar a idoneidade e aplicabilidade para o uso pretendido. Para uma situação não descrita, ou que possa suscitar dúvidas, recomendamos a consulta do Departamento Técnico da Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal. A utilização do produto para além dos campos de aplicação detalhados em cada ficha de sistema, sem a consulta prévia da Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal, e qualquer dano resultante é da exclusiva responsabilidade do cliente. Quaisquer descrições, desenhos, fotografias, dados, proporções, pesos, etc., indicados, podem ser modificados sem aviso prévio e não representam o estado do produto, de acordo com o estipulado por contrato. O destinatário do produto tem a responsabilidade de observar possíveis direitos de propriedade, assim como outras leis e disposições. A referência a nomes de marcas de outras empresas não é recomendada e não exclui o uso de produtos do mesmo tipo. A nossa informação apenas descreve a qualidade de nossos produtos e serviços, sem qualquer garantia. Assumimos a responsabilidade por dados incompletos ou incorrectos nas nossas fichas técnicas, em caso de negligência grave ou intencional, sem prejuízo das reclamações em virtude das leis aplicáveis por responsabilidade do produto.

### CONTACTO

**Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal**  
Avenida Tomás Ribeiro, nº 43, Bloco 2A, 3º G, 2790-221 Carnaxide, Portugal  
[encomendas-ebeportugal@mbcc-group.com](mailto:encomendas-ebeportugal@mbcc-group.com)  
[www.master-builders-solutions.com/pt-pt](http://www.master-builders-solutions.com/pt-pt)