

## Peran ESD SL (2 mm)



### Descripción

Resina epoxi autonivelante antiestático, higiénico, fácil de limpiar.

### Uso

Peran ESD SL le permite tener un suelo antiestático, uniforme, resistente al desgaste, que cumple a la norma IEC 61340, y la norma EN DIN 1082.

Utilizado en zonas de procesos secos donde el suelo esta sujeto a un tráfico medio o intenso de peatones, carretillas, porta-paletas y carretillas elevadoras con ruedas de goma. Además de usos típicos se incluyen los laboratorios, salas blancas, almacenes y plantas electrónicas, tema aeroespaciales, automoción e impresión.

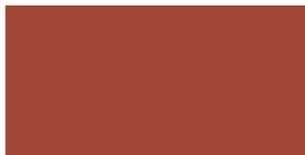
### Ventajas

- Atractivo, mejora el ambiente global
- Higiénico – fácil de limpiar
- No se pone el polvo ni la contaminación
- Acabado de suelo resistente al desgaste
- Resistente a la abrasión

### Tabla de colores estándar



Gris Claro 222



Rojo Teja 637



Gris Medio 280



Verde Esmeralda 740



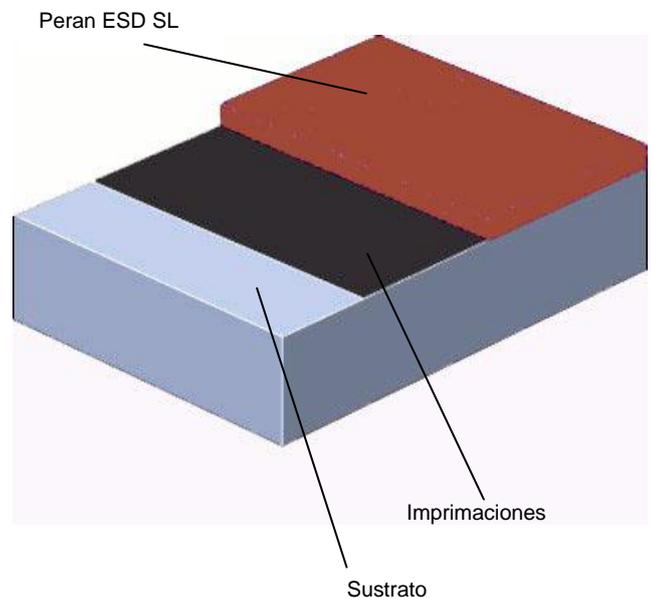
Gris Amarillento 217



Amarillo 340

Los colores aplicados pueden diferir ligeramente de los ejemplos mostrados arriba. Póngase en contacto con nuestros centros de atención al cliente para obtener una muestra de color auténtica o un color especial.

### Diseño del Sistema



## Especificaciones del Modelo

Producto: Peran ESD SL

Acabado: Brillante

Grosor: nominal 2/3 mm

Color: \_\_\_\_\_

Trabajo de preparación y aplicación de acuerdo con las instrucciones de los proveedores.

Proveedor: Flowcrete UK Ltd

Teléfono: Atención al Cliente - +44 (0) 1270 753000

## Requisitos de Sustrato

El sustrato de hormigón o mortero debería tener un mínimo de 25N/mm, estar libre de lechada, polvo y todo tipo de contaminación. El sustrato debería estar seco y libre de presión de agua y humedad que pueda ascender a la superficie. Si no hay ninguna membrana contra la humedad, puede incorporarse Hydraseal DPM directamente debajo del sistema Peran ESD SL.

## Productos Incluidos en este Sistema

Imprimación 1: Capa de Hydraseal DPM o Peran STC 0,4 kg/m<sup>2</sup>  
*Rejilla Conductora de cinta de cobre de 10 mm de anchura.*

Imprimación 2: Imprimación Antiestática:

Peran ESD Primer @ 0,4 kg/m<sup>2</sup>

Revestimiento:

Peran ESD SL (densidad 1.8 Kg/l.)  
2.5 /3.6 kg/m<sup>2</sup>

Instrucciones de aplicación detalladas disponible sobre demanda.

## Servicio de Instalación

La instalación debería llevarse a cabo por parte de un contratista autorizado de Flowcrete con un programa de aseguramiento de la calidad documentado.

Puede obtener información de nuestros contratistas autorizados contactando con nuestro equipo de atención al cliente o a través de nuestra página web [www.flowcrete.com](http://www.flowcrete.com)

## Rejilla Conductora

Se recomienda siempre una red de cinta de cobre de 10 mm de anchura, autoadhesiva, conductora, en combinación con cualquier sistema de suelo antiestático Flowcrete. La cinta de cobre debe aplicarse directamente sobre la capa final curada de Flowprime, 150mm en el interior del perímetro de la aplicación. Otra rejilla de cinta debería aplicarse dentro de esta zona a 3 m del centro. Debería prestarse especial atención a las zonas de cinta que pasan por encima de juntas de separación o ampliación para asegurar una continuidad eléctrica permanente. La matriz de cinta aplicada debería fijarse y conectarse completamente a un punto de conexión a tierra confirmado.

## Zonas de Suelo Específicas

Flowcrete Group plc es líder mundial en suelos comerciales e industriales especializados. Entre los sistemas disponibles se incluyen: sistemas de suelos radiantes, morteros, membranas superficiales contra la humedad, suelos decorativos, terrazo de una pieza, impermeabilización de suelos de parking, sistemas de revestimiento de tanques... por citar sólo unos cuantos.

Nuestro objetivo es satisfacer sus necesidades de zonas de suelo.

## Servicio de Diseño de Suelos

Pueden crearse diseños y colores corporativos especiales para un pedido especial.

## Nota Importante

Los productos de Flowcrete están garantizados contra defectos de fabricación y materiales y se venden de acuerdo con los Términos y Condiciones de Venta, de los cuales pueden obtenerse copias bajo pedido.

## Información Técnica

Las cifras siguientes son propiedades típicas conseguidas en pruebas de laboratorio a 20°C y una Humedad Relativa de un 50%.

Resistencia al Fuego	BS476:Parte 7 Extensión superficial de la llama: Clase 2 (indicativo)
Resistencia al Deslizamiento BS6677:Parte 1	Prueba de Deslizamiento Pendulum TRRL Seco 100 Húmedo 30
Resistencia a la Temperatura	Tolerante hasta 60°C
Permeabilidad al Agua	Prueba Nil – Karsten (impermeable)
Permeabilidad al Vapor	0,4 gramos / m <sup>2</sup> / 24 horas
Dureza Superficial	180 segundos Test de Dureza Koenig
Resistencia Química	Vaya a <a href="http://www.flowcrete.com">www.flowcrete.com</a>
Resistencia a la Abrasión BS8204-2: Clase AR2	Medidor de Desgaste por Abrasión Taber: Pérdida de 50mg por 1000 ciclos (carga de 1kg utilizando ruedas H17)
Resistencia a la Compresión	60 N/mm <sup>2</sup> (BS6319)
Resistencia a la Flexión	40 N/mm <sup>2</sup> (BS6319)
Resistencia a la Tensión	25 N/mm <sup>2</sup> (BS6319)
Cohesión	Mayor que la cohesión del hormigón de 25 N/mm <sup>2</sup> . >1,5 MPa.
Resistencia Eléctrica	5 x 10 <sup>4</sup> – 1 x 10 <sup>8</sup> Ohmios (IEC 61340)
Toxicidad	Libre de contaminación para alimentos sensibles.

Cumple con la norma BS 8204-6/FeRFA tipo 5.

## Velocidad de Curado

	10°C	20°C	30°C
Poco tráfico	36 horas	16 horas	12 horas
Tráfico máximo	72 horas	48 horas	36 horas
Curado químico completo	12 días	7 días	5 días

## Cuidados Posteriores – Limpieza y Mantenimiento

Limpíelo regularmente utilizando una máquina de limpieza con cepillo giratorio único o doble junto con un detergente ligeramente alcalino.

## Consideraciones medioambientales

El sistema acabado está evaluado como no peligroso para la salud y el medio ambiente. La amplia duración de servicio y la superficie de una pieza reducen la necesidad de reparaciones, mantenimiento y limpieza. Las consideraciones medioambientales y de salud se controlan durante la fabricación y la aplicación de los productos por parte del personal de Flowcrete y los contratistas totalmente formados y experimentados.

## Información Adicional

Para asegurarse de tener unas especificaciones correctas para un suelo específico para su proyecto, por favor consulte a nuestros Asesores Técnicos en el número siguiente o visite nuestra página web para registrar su interés en pedir uno de los suelos más duraderos del mercado.

*Nuestras fichas técnicas tienen por objetivo aconsejarles según nuestros más recientes conocimientos, nos reservamos pues el derecho a modificar en cualquier momento el contenido de estas. El empleo de los productos debe adaptarse a las condiciones específicas a cada situación. Por otra parte, nuestros productos deben ser aplicados por personas cualificadas.*