

## Peran ESD STB (2 - 3 mm)



### Descripción

Peran ESD STB es un sistema antiestático, a base de resina epoxi, sin solventes, de un espesor de 2/3 mm. con un acabado estructurado.

### Destino

Peran ESD STB es un pavimento para zonas de producción donde altas dificultades mecánicas se combinan con exigencias de conductividad de los suelos como las industrias electrónicas o las zonas de manutención de componentes sensibles.

Peran ESD STB conviene también a las industrias que utilizan gases, solventes o materiales pulverulentos.

### Ventajas

- Conforme a EN DIN 1082 IEC 61340
- Certificado según SPIKE 1990:09
- Muy alta resistencia al tráfico pesado de carros
- Alta resistencia química.
- Autorización ERISSON según 1528-119 y validado por "Ingeniería Industry' s ESD group"
- Limpieza y mantenimiento fáciles.

### Guía de los resultados

Conforme a la norma FeRFA BS 8204-6, categoría 5  
El cuadro abajo indica el comportamiento del sistema respecto a varias propiedades.

Se utiliza una escala de 1 a 5, en la cual 5 es el mejor resultado.

5 Excelente, 4 muy bien, 3 Orden, 2 Medio, 1 Escaso

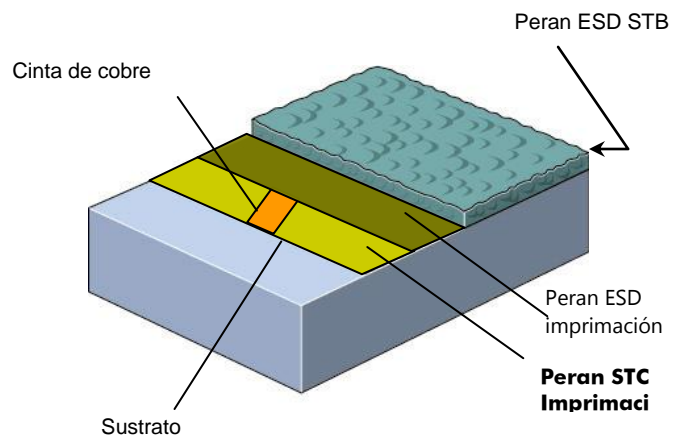
Comportamiento al fuego	5	Impermeabilidad	5
Antiderrapante	4	Nettoyabilité	4
Resistencia al impacto	5	Resistencia a la abrasión	4
Comportamiento térmico	4	Resistencia química	4
Circulación	5	Resistencia a la tracción	5

### Color estándar



#### Gris 7710

Los colores aquí mostrados pueden variar ligeramente respecto al resultado final.



## Descripción

Producto: Peran ESD STB.

Acabado: Brillante.

Grosor: 2/3 mm.

Color: Ref. Color estándar.

Preparación de los sustratos y aplicación en cumplimiento de las instrucciones del proveedor Flowcrete UK limited.

## Servicio de Instalación

La instalación deberá ser realizada por un instalador aprobado para asegurar la calidad del sistema.

Puede obtener información contactando con nuestro servicio de atención al consumidor o visitando nuestra página web [www.flowcrete.com](http://www.flowcrete.com)

## Detalles del sistema

- Imprimación: Peran STC or Hydraseal DPM a  $0.4 \text{ kg/m}^2$
- Coloque de la cinta conductora en cobre: anchura de 10mm.
- Imprimación conductora: Peran ESD Primer a  $0.4 \text{ kg/m}^2$  avec Espolvoreamiento de la arena conductora a  $0.5 \text{ kg/m}^2$
- Capa de masa: Peran ESD STB + Quartz a  $4.5 \text{ kg/m}^2$
- Acabado: Peran ESD STB a  $0.5 \text{ kg/m}^2$

Procedimiento detallado de aplicación sobre demanda.

## Nuestra especialidad

Flowcrete es una división del Grupo Flowcrete, el líder mundial de los pavimentos de suelo en resina especializados para industrias, comercio y los edificios públicos. Entre los sistemas disponibles, hablamos, en particular, los sistemas de calefacción por el suelo, las cubiertas listas tienen el empleo, los recubrimientos industriales, los acabados de suelo decorativos, los sistemas terrazo, los complejos de estanqueidad de las plataformas de aparcamiento para coches, los sistemas de protección contra la corrosión, etc

Nuestro objetivo consiste en responder a las exigencias que imponen para su suelo

## Propiedades del sustrato.

El hormigón debe tener una resistencia mínima de  $25 \text{ N/mm}^2$ , libre de polvo y todo tipo de contaminación. Debe quedar seco a un 75 % de RH según la norma BS8204 y libre de humedad o presión de agua que pueda ascender hacia la superficie. En este caso se puede incorporar la imprimación DPM, antes de aplicar el sistema.

## Cinta conductiva

Recomendamos siempre la aplicación de una cinta conductora en cobre con anchura 10 mm. con todos nuestros sistemas antiestáticos.

Una instalación periférica es necesaria (a. 15 cm de bordes) completada por una red complementaria. Cada punto del suelo no deberá ser situado a más de 3 m de una cinta es decir una red por cada  $50 \text{ m}^2$ .

Una atención muy especial debe prestarse al tratamiento de las juntas o puntos de discontinuidad posibles.

## Consideraciones medioambientales

El sistema terminado se considera como que no presentar ningún riesgo para la salud y para el medio ambiente. La duración de vida útil y la superficie sin juntas disminuyen las necesidades de reparaciones, mantenimiento y limpieza.

Las consideraciones medioambientales y sanitarias se controlan en la fabricación y la instalación de los productos por el personal de Flowcrete y por aplicadores altamente cualificados, disponiendo de una extensa experiencia.

## Información técnica

Los ensayos realizados fueron efectuados a una temperatura de  $20^\circ\text{C}$  y una humedad del 50%.

Resistencia eléctrica	$5 \times 10^4 - 1 \times 10^8$ Ohmios (IEC 61340)
Comportamiento al fuego	Clase G Certificado N 1721/75 SITAC
Resistencia al deslizamiento	Método según BS 7976-2 (valor obtenido con la rueda 4-S) SEC 59 húmedo 35 (40 con Cuarzo modelo 5)
Resistencia al impacto	ISO6272 peso de 1 kg >1.8 m Peso de 2 kg >1.5 m
Resistencia a la abrasión	BS 8204-2 Clase AR2 -
Comportamiento a la temperatura	Hasta $50^\circ\text{C}$
Permeabilidad al agua	El Nilo - Karsten prueba. (impermeable)
Resistencia química	Cuadro de comportamiento sobre demanda
Resistencia a la compresión	$>40 \text{ N/mm}^2$ (BS 6319)
Resistencia a la flexión	$15 \text{ N/mm}^2$ (BS 6319)
Resistencia a la tracción	$10 \text{ N/mm}^2$ (BS 6319)
Adherencia	$> 1.5 \text{ MPa}$ .

## Velocidad de endurecimiento

	$10^\circ\text{C}$	$20^\circ\text{C}$	$30^\circ\text{C}$
Tráfico Ligero	36 hrs	24 hrs	16 hrs
Tráfico Pesado	72 hrs	48 hrs	48 hrs
Endurecimiento total	12 j	7 j	7 j

## Limpieza y mantenimiento

Aunque este recubrimiento dispone de excelentes propiedades, es necesario limpiar y mantener regularmente el PERAN STB ESD.

Recomendamos una limpieza al cepillo rotatorio semiduro y la utilización de un detergente alcalino diluido

## Nota Importante

Los productos Flowcrete están garantizados contra defectos de fabricación y son vendidos de acuerdo a las condiciones de venta que se pueden obtener sobre demanda.

## Información complementaria

Estamos a su disposición para validar sus necesidades o recomendaciones para realizar o especificar un recubrimiento de suelo.

No dudan en consultar a su representante local

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