

PROTEC WORK'S, S.L.

PAVIMENTO ANTIESTÁTICO

PAVIMENTO CONTINUO ANTIESTÁTICO

- Losa de hormigón deteriorada.
- Pavimento continuo antiestático.
- Superficie conductiva y disipativa.
- Resistencia entre 10^4 y 10^6 Ohmios según norma DIN EN 1081.
- Pavimento liso, sin juntas, conductivo y con altas prestaciones.

El pasado mes de octubre una gran industria papelera de la provincia de Tarragona se dirigió a Protec Work's para solicitarle la ejecución de un pavimento continuo de uso industrial con características antiestáticas, en una zona de especial riesgo.

En Protec Work's diseñamos un sistema de aplicación de resinas epoxi para conseguir la formación "in situ" de un **pavimento antiestático** para la zona de "estacionamiento y recarga de las baterías" de carretillas elevadoras.

El pavimento se ha realizado mediante la aplicación de recubrimientos técnicos específicos, para conseguir una superficie conductiva y disipativa de la electricidad estática, mediante: im-

preparación de preparación y puente de unión del sistema con el soporte base (losa de hormigón deteriorada); reparación de juntas, grietas y desconchados; capa general de recubrimiento base conductivo y acabado final con mortero autonivelante epoxi conductivo.

El resultado final de la aplicación ha sido un pavimento continuo, sin juntas ni solapes, conductivo con una **resistividad de entre 10^4 y 10^6 Ohmios, según norma DIN EN 1081**, con un espesor total de entre 2 y 3 mm, libre de polvo, con altas prestaciones mecánicas y a los productos químicos.



Inicio: losa de hormigón



Inicio: Preparación de la superficie mediante desbaste y lijado



Proceso: Saneamiento, reparación y aplicación de puente de unión.

Procedimiento



Superficie saneada, limpia e imprimada

“Pavimento continuo conductivo según norma DIN EN 1081”



Proceso: Capa de imprimación conductiva

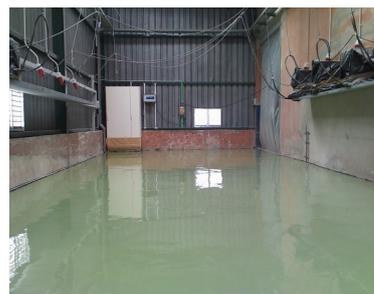
El procedimiento seguido para la formación “in situ” del pavimento antiestático:

- Preparación de la superficie mediante desbaste y lijado, posterior aspirado para la eliminación de polvo.
- Saneamiento y reparación de grietas y desconchados con mortero de resina epoxi tricomponente.
- Aplicación de imprimación epoxi consolidante, sellado y puente de unión de la superficie existente con el sistema conductivo.
- Sobre la capa de imprimación reparada, sellada y limpia se monta un entramado de cinta adhesiva de cobre con espacios máximos de 4 x 4 metros, así como la conexión a dos tomas de tierra.
- Posteriormente, se aplica una capa general de imprimación conductiva bicomponente a base de grafito, cuidando especialmente en no dañar el entramado de cinta de cobre.
- Aplicación final de recubrimiento autonivelante epoxi coloreado, extendido a llana y rodillo desairador, dejando un espesor seco total de 2 a 3 mm.



Proceso: Aplicación de mortero autonivelante conductivo.

“Altas resistencias químicas y mecánicas”



Final: Pavimento continuo antiestático



*En **Protec Work's**, somos una empresa con más de 18 años de experiencia ofreciendo asesoramiento técnico y la aplicación de recubrimientos técnicos e instalación de sistemas para la protección de superficies.*

*En **Protec Work's** buscamos la mejor solución para adaptarnos a las necesidades del cliente aportando nuestra experiencia técnica. La profesionalidad de nuestro equipo y métodos de trabajos hacen que podamos garantizarle los sistemas más idóneos para Usted y su Empresa.*