



Para los fabricantes y supervisores de edificios que requieren pisos ESD, ahora existe una opción que les permite obtener una protección de control estático completa a una fracción del costo de los pisos ESD epóxicos y prefabricados: el sistema Diamapro® Diama-ESD.

El sistema Diamapro Diama-ESD combina protección de control estático con resistencia excepcional a la abrasión e infiltración química y de humedad. Y elimina el gasto sustancial requerido para pisos de epoxy, losetas de vinilo modulares, alfombras o pisos de goma.

El sistema está diseñado para pisos de concreto, terrazo y concreto de acceso elevado requeridos para soportar tráfico peatonal pesado, migración de humedad y humedad, y tensiones ambientales relacionadas. Cuando se aplica directamente a un piso de concreto pulido o panel de acceso elevado de concreto, Diama-ESD realza la belleza natural de la superficie terminada.

Las aplicaciones básicas para Diamapro Diama-ESD incluyen instalaciones de fabricación electrónica y operaciones que dependen de equipos electrónicos sofisticados, como centros de datos, centros de llamadas de emergencia, operaciones de despacho, centros de control de vuelo, suites de resonancia magnética y salas limpias.

El sistema Diamapro Diama-ESD disipa la electricidad estática del personal en menos de 0.02 segundos, el criterio requerido por muchas industrias.

ESD
FLOOR SYSTEM



Cada piso se prueba después de la instalación para PTP, RTG y 97.1.



PROTECCIÓN ESD CUANTIFICADA

El sistema Diama-ESD incluye sellador, acabado de piso conductivo, lámina conductora de puesta a tierra y agentes de limpieza. El sellador y el acabado son uretano transparente, componentes de control estático que eliminan el polvo de la superficie, las manchas y el daño por humedad en sustratos preparados adecuadamente. El sistema proporciona una superficie altamente transpirable que permite que el vapor de agua pase a través de la capa curada, pero evita que las gotas de agua y los líquidos penetren en el sustrato, lo que resulta en un entorno fácil de mantener.

Diamapro Diama-ESD es instalado por contratistas de revestimiento de concreto capacitados y certificados. Una vez curada, la superficie se puede pulir a un acabado de alto brillo si se desea. Diama-ESD produce una apariencia de concreto pulido que puede limpiarse y bruñirse de manera rutinaria para conservar su apariencia nítida y de alta gama.

Se prueba la resistencia de cada instalación al finalizar, y se proporciona un informe de prueba independiente que cuantifica el nivel de protección contra ESD.

BENEFICIOS DE DIAMA-ESD

- Disminución de carga en. <0.02 segundos ANSI FTMS 4046 (101c)
- Cumple con los estándares ANSI ESD S20.20-2014
- Asegura una superficie continua controlada por electricidad estática con ahorros sustanciales sobre pisos epoxy, losetas VCT, alfombras y pisos de goma
- El sistema autónomo incluye sellador, acabado de piso, bandas de puesta a tierra y agentes de limpieza para el mantenimiento posterior.
- Los materiales de un componente no requieren mezcla y son fáciles de aplicar a concreto nuevo y existente, terrazo y pisos de concreto de acceso elevado.
- La tolerancia extrema al vapor de humedad elimina los costosos sistemas de mitigación de vapor
- Excelente resistencia al tránsito pesado de personas y vehículos.
- El acabado brillante mejora la reflectividad de la luz ambiental para un ambiente de trabajo brillante, limpio y estéticamente atractivo.
- El piso puede ser tratado con color antes de la aplicación para agregar color al espacio de trabajo

DIAMAPRO ESD SISTEMA INSTALACION



DIAMAPRO ESD SELLO

El sistema Diamapro® Diama-ESD consta de sello ESD, acabado ESD y lámina de conexión a tierra. El sistema ESD es un tratamiento de piso conductor de uretano formador de capa que cumple con los últimos estándares de control estático ANSI ESD. El sistema Diamapro® Diama-ESD sella el sustrato preparado adecuadamente con una formulación eficaz de control estático, al tiempo que elimina la formación de polvo en la superficie producida por un sustrato de concreto friable.



DIAMAPRO ESD ACABADO

El sistema Diamapro® Diama-ESD produce una apariencia de alto brillo que minimiza el potencial de manchas de líquido, pero es transpirable. Los niveles elevados de transmisión de vapor de humedad no afectarán las propiedades de control estático del sistema. El sistema Diamapro® Diama-ESD es bruñible mediante el uso de una pulidora eléctrica o de propano de alta velocidad con una almohadilla de acabado fácil Diamapro® para retener el brillo y la apariencia inicial del sistema.



LÁMINA DE PUESTA

DIAMAPRO ESD MANTENIMIENTO DE SISTEMAS



DIAMAPRO ESD BRILLO

Diamapro® ESD-Shine es una solución de pulido de rociado de piso ESD formulada para usarse con un bunisher eléctrico o propano de alta velocidad. Esta fórmula patentada está mejorada con lubricantes especiales para reducir el sobrecalentamiento mientras se pule. Diamapro Diama-ESD Shine proporciona un alto brillo y un acabado similar al espejo no solo para el sistema Diamapro Diama-ESD, sino también para todo tipo de superficies duras de pisos ESD, incluyendo baldosas ESD, láminas de vinilo ESD, pintura para pisos ESD y sistemas de epoxi / uretano ESD.

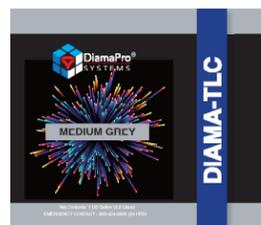


DIAMAPRO ESD LIMPIO

Diamapro® ESD-Clean está específicamente formulado para su uso en todo tipo de pisos ESD o pisos recubiertos con control estático. Los limpiadores regulares y los compuestos detergentes dejan contaminantes aislantes dañinos detrás de la reducción de las propiedades de control estático de este sistema de piso especializado. Diamapro® ESD-Clean no lo hace.

Diamapro® ESD-Clean funciona bien en aplicaciones de fregado / cubeta y fregado automático. Eliminará la suciedad y el suelo al tiempo que mantiene o incluso aumenta la conductividad de un sistema de piso resinoso ESD. Viene en un líquido concentrado con una proporción fácil de diluir de 1-2 partes de limpiador a 16 partes de agua o 8-16 oz. de limpiador a 1 galón de agua.

DIAMAPRO ESD SISTEMAS DE COLORANTE DE SUSTRATO



DIAMAPRO TLC

Diamapro® Diama-TLC es un sistema rápido y transpirable que brinda un color sólido y uniforme antes de la aplicación de Diamapro® UV-HS Plus, Diamapro® ESD Floor System o Diamapro® Diama-TLP Aunque está formulado para uso en interiores, Diamapro® Diama-TLC puede ser un agente colorante muy efectivo para concreto exterior preparado adecuadamente y luego sellado con Diamapro® Diama-TLP.

Este verdadero colorante de litio ofrece una durabilidad excepcional y se une químicamente a sustratos cementosos. Una vez sellado, adquiere el nivel de rendimiento del sellador aplicado, ya sea resistencia química, resistencia a la abrasión o propiedades de disipación de electricidad estática.



Diamapro
SYSTEMS

470-977-2323

www.diamapro-systems.com

info@diamapro-systems.com



ESD
FLOOR SYSTEM

TAKE A BYTE OUT OF YOUR STATIC CONTROL



Diamapro System® ESD Sistema de Pisos

Revestimiento de control estático efectivo y económico