

Recubrimiento para Pisos Staticide® Diamond de poliuretano con disipación antiestática.



¡No admita estática en sus pisos de concreto!

Fórmula de elevado rendimiento con base de agua:

- Disipa la descarga de estática sobre concreto y otras superficies duras de pisos sin acabado.
- Supera en rendimiento a las pinturas de ESD líderes. La resistividad de la superficie es de 10^5 a 10^8 ohmios por cuadrado.
- Proporciona un 100% de control antiestático, aún a bajos niveles de humedad.
- Resiste el contacto con alcohol, aceites, gasolina, líquido para frenos, anticongelantes, fundentes y los químicos electrónicos más comunes. Su bajo nivel de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) es menor de 1,04 libras/galón o 125 g/litro.
- Resiste el amarilleo, la decoloración y es biodegradable.

Staticide® Diamond se encuentra actualmente disponible en un color gris estándar. Aplique el recubrimiento con rodillo, pincel, pistola atomizadora o escurridor. Luego de la aplicación, simplemente limpie el equipo con agua y jabón. Colores personalizados disponibles (comuníquese para consultar los

Aplicación de Staticide® Diamond

PARA PISOS DE CONCRETO NUEVOS:

¡Siempre, antes de proceder al recubrimiento de grandes áreas, aplique un parche de prueba de Staticide® Diamond para verificar la adhesión!

1. Limpie y retire la suciedad y la grasa con una solución de detergente y luego enjuague con agua limpia.
2. Realice un ataque químico con ácido muriático (siguiendo las instrucciones del fabricante de ácido muriático).
3. Enjuague dos veces con agua tibia.
4. Realice una prueba con papel tornasol para garantizar que se eliminó todo el ácido y que el piso tiene un pH neutro. Déjelo secar durante 24 horas.
5. Determine la porosidad del piso por medio de la prueba de porosidad. * El concreto muy denso, no poroso o tratado puede requerir un tratamiento ácido adicional.
6. Aplique una capa de sellador de concreto ACL 10R (siguiendo las instrucciones). No inunde de material de recubrimiento la superficie del concreto. Aplique al piso la cantidad correcta, permitiendo que el concreto absorba el imprimador.
7. Verifique la sequedad y adhesión. **
8. Una vez que el piso está seco, aplique STATICIDE® DIAMOND.
9. No aplique STATICIDE® DIAMOND si la temperatura de la habitación y del piso es menor de 60° F (15° C). Antes de proceder al recubrimiento de áreas amplias, aplique siempre un parche de prueba.
10. Utilice un rodillo de pelo de algodón o poliéster de ¼", con mango de extensión de cinco pies (1,5 m). Mezcle completamente el STATICIDE® DIAMOND con mezclador o agitador. Confirme que los aditivos conductores están adecuadamente dispersos, para asegurar una correcta adhesión y conductividad. Vuelva a mezclar en forma periódica durante el proceso de aplicación para garantizar un color uniforme. Vierta una cantidad de STATICIDE® DIAMOND en una bandeja para rodillo y humedézcalo por completo.
11. Aplíquelo con desplazamientos continuos para garantizar una cobertura completa.
12. Utilice un pincel fino de cerda china blanca, nylon o pelo animal para pintar adecuadamente áreas difíciles de alcanzar.
13. Deje secar el piso toda la noche a no menos de 60° F (15° C) antes de caminar por la superficie (tránsito liviano a pie).
14. Luego del secado, realice una prueba sobre el piso con un medidor de resistividad de superficie. Si la lectura es mayor a 10⁸ ohmios por cuadrado y/o las lecturas no se encuentran dentro de una década una de otra sobre cinco puntos de prueba separados, aplique una segunda capa de STATICIDE® DIAMOND.
15. Deje secar el piso durante 3 días (72 horas mínimo) a una temperatura no menor a 60° F (15° C) antes de permitir el tráfico industrial general.

PARA PISOS DE CONCRETO USADOS:

¡Antes de proceder al recubrimiento de áreas amplias, aplique siempre un parche de prueba!

NOTA: UNA LIMPIEZA SENCILLA PUEDE SER INSUFICIENTE PARA OBTENER UNA ADHESIÓN MÁXIMA DE STATICIDE® DIAMOND A PISOS DE CONCRETO VIEJOS. ANTES DEL MANTENIMIENTO Y LA EXPOSICIÓN A CERA DE POLIETILENO, SILICIO Y SELLADORES EPOXY, LOS DERRAMES DE ACEITE Y OTROS RECUBRIMIENTOS O QUÍMICOS AFECTARÁN NEGATIVAMENTE EL RENDIMIENTO DEL PRODUCTO.

1. Limpie y lave el piso. Aplique un parche de prueba. Si el parche de prueba es aceptable, siga las instrucciones para PISOS DE CONCRETO NUEVOS a partir del paso número 6.
2. Si el parche de prueba evidencia una adhesión inaceptable luego de 5 días, proceda de la siguiente manera:
3. Limpie el concreto mediante lavado con arena o solvente para eliminar selladores, ceras, pulidores de piso, aceites, grasas, fluidos y derrames químicos de cualquier tipo que pudieran haber quedado impregnados. **NOTA: CONSULTE CON SU CONTRATISTA DE CONCRETO LOS DETALLES ACERCA DEL EQUIPO ADECUADO PARA LA LIMPIEZA DEL PISO.**
4. Luego de esta, lave el piso con detergente y agua tibia, y luego aspire la humedad.
5. Deje secar el piso por completo. Aplique el imprimador/sellador ACL 10R (siga las instrucciones) o cubra con el recubrimiento STATICIDE® DIAMOND.
6. Aplique otro parche de prueba de adhesión. Si la adhesión es aceptable, proceda de acuerdo con lo establecido para "PISOS DE CONCRETO NUEVOS" a partir del paso diez.

NOTA: PARA LOGRAR UNA APARIENCIA MÁS BRILLANTE, APLIQUE EL ACABADO PARA PISOS STATICIDE® ACRYLIC PARA AUMENTAR EL BRILLO Y LA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN.

CONSULTE EN LA ETIQUETA DEL PRODUCTO LAS INSTRUCCIONES GENERALES DE MANTENIMIENTO.

* Prueba de porosidad: Vierta una onza de agua sobre el concreto. Si absorbe el agua, la superficie es lo suficientemente porosa para aplicar el recubrimiento. Si el agua se desborda sobre el concreto, la superficie no es porosa y es necesario realizar tratamientos adicionales. La presencia de lechada de cemento (partículas finas blancas) también requerirá limpieza abrasiva, con arena o por raspado para garantizar la eliminación.

** Para pruebas de sequedad: Coloque una estera de caucho normalizada, una lámina de plástico u otro material no poroso sobre la superficie durante 24 horas. Si la superficie inferior de la estera, de la superficie de plástico o concreto está seca pasado este tiempo, significa que el piso está listo para el siguiente paso. Si no está seca, deje secar por un período adicional (12 a 24 horas) y repita la prueba. Si la humedad persiste, no puede aplicarse el recubrimiento a la superficie de concreto.

Aviso importante: ACL no garantiza, de forma implícita o expresa, incluyendo, pero no limitada a cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para cualquier compra particular. El usuario es responsable de determinar si el producto de ACL es apto para un propósito en particular y adecuado para el método de aplicación del usuario. **Limitación de soluciones y responsabilidades:** Si se comprueba que este producto de ACL es defectuoso, el remedio exclusivo a opción de ACL será rembolsar el precio de compra o sustituir el producto defectuoso. De lo contrario, ACL no será responsable por pérdidas o daños, ya sean directos o indirectos, especiales, incidentales o derivados, independientemente de la teoría legal que se ponga de manifiesto, incluyendo negligencia, garantía o responsabilidad estricta.

Para obtener información adicional acerca de las condiciones de seguridad e higiene del producto consulte la MSDS (Hoja de Datos de Seguridad de Materiales).