



ARDEX CG Concrete Guard™

De alto rendimiento, a base de agua Acrílico Sellador de Concreto

De alto rendimiento, a base de agua Acrílico Sellador de Concreto

Sella y protege las superficies cementosas y sin recubrir

Fácil de aplicar y de secado rápido

Resistente a los rayos ultravioletas (UV) y no inflamable

Cumple con las reglamentaciones del Departamento de Agricultura de EE. UU. (USDA) y de la Administración de Drogas y Alimentos (FDA)

Supera los requisitos de la Ley para Estadounidenses con Discapacidades (ADA)

Duradero y resistente a la abrasión

Para uso en exteriores o interiores

Disponibile en color gris o transparente

ARDEX Engineered Cements
400 ARDEX Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
(888) 512-7339 (Phone)
(724) 203-5000 (Phone)
(724) 203-5001 (Fax)
www.ardexamericas.com

ARDEX CG Concrete Guard™

De alto rendimiento, a base de agua Acrílico Sellador de Concreto

Descripción y uso

ARDEX CG Concrete Guard™ es un sellador de alto desempeño y con alto contenido de sólidos para concreto. Es un producto fácil de aplicar, de secado rápido, no inflamable y resistente a los rayos ultravioletas (UV). Se deben aplicar dos capas de ARDEX CG como mínimo. Este sellador ha sido diseñado para proteger todas las superficies interiores y exteriores de mampostería y concreto absorbente en aplicaciones comerciales y residenciales, que incluyen rampas de acceso para automóviles, aceras, patios, pasajes peatonales, áreas circundantes a piscinas y la mayoría de las superficies verticales de concreto. Es ideal para sellar los acabados ARDEX, y la variedad en color gris se puede usar para crear un aspecto uniforme en un área reparada o en las superficies adyacentes de mampostería o concreto.

ARDEX CG es duradero y resistente a la abrasión. Si se aplica adecuadamente, ARDEX CG crea un recubrimiento no poroso que está aprobado para el contacto incidental con alimentos y que ofrecerá buenos resultados ante una rutina diaria de limpieza profunda y ante cambios cíclicos de temperatura y condiciones de humedad.

Preparación del sustrato

Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes y sólidos. Para obtener una adhesión firme, la superficie de concreto o mampostería debe estar limpia y ser absorbente. Retire en forma mecánica todos los agentes desmoldantes, selladores o pinturas, polvo, suciedad, aceites y cualquier otro contaminante que pudiera interferir con la adhesión a través de chorro de granalla o algún método similar. Todos los compuestos niveladores y de parcheo, a excepción de los aprobados por ARDEX, se deben eliminar mecánicamente. También se puede emplear el lavado eléctrico de alta presión (5000 psi [351,535 kg/cm²]) para eliminar polvo, suciedad y residuos. En este caso, se debe dejar secar el concreto por completo antes de continuar el trabajo. Las superficies de concreto congeladas, hechas con exceso de agua o débiles por cualquier otro motivo también se deben limpiar hasta obtener un concreto sólido y firme por medio del uso de métodos mecánicos. No es conveniente usar ácidos, removedores de adhesivos, solventes ni compuestos de barrido para la limpieza del sustrato. El uso de herramientas de lijado no es un método eficaz para eliminar los compuestos de curado y sellado. Para lograr una instalación satisfactoria, los sustratos deben estar secos.

Al instalar los productos ARDEX, la temperatura del sustrato y del ambiente debe ser de 50°F (10°C) como mínimo.

Tenga en cuenta que, al retirar el piso existente, todo material con contenido de amianto se debe manipular y desechar de conformidad con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales vigentes.

Para mayores detalles acerca de la preparación del sustrato, consulte el Folleto de preparación del sustrato de ARDEX en www.ardexamericas.com.

Herramientas recomendadas

Cepillo de nylon, rodillo de mecha de 3/8" (9,5 mm), pulverizador convencional o pulverizador HVLP sin aire, mezcladora mecánica y taladro de baja velocidad.

Mezcla y aplicación

Debido al alto contenido de sólidos, el producto se asentará al estar almacenado. Por este motivo, el contenido del embalaje se debe mezclar bien justo antes de usarlo. De este modo, se logrará una consistencia uniforme. Para mejores resultados, mezcle con una mezcladora mecánica y un taladro de baja velocidad.

Una vez que la superficie de concreto esté preparada como se describió anteriormente, barra con una escoba y luego aspire toda el área a sellar para retirar la suciedad o el polvo fino. Asegúrese de que el concreto esté completamente seco para evitar problemas con su desempeño y que se decolore. Cubra con cinta o enmascare las áreas que no desea sellar. Se deben aplicar dos capas como mínimo, y se deben esperar de 2 a 4 horas (dependiendo de las condiciones atmosféricas del ambiente) entre la aplicación de la primera y la segunda capa.

Vierta ARDEX CG en una bandeja para pintura y aplique el sellador sobre la superficie con un rodillo de mecha de 3/8" (9,5 mm). No vierta el sellador directamente sobre la superficie de concreto. Al aplicar ARDEX CG con pulverizador, se recomienda repasar la superficie con un rodillo para evitar aplicar el producto en exceso. Haga uso de medidas de protección personal adecuadas al aplicar el producto con pulverizador HVLP sin aire o similar. ARDEX CG también se puede aplicar con una brocha de nylon en áreas de difícil acceso, como esquinas y juntas. Antes de aplicar la segunda capa, deje secar la primera durante 2 horas como mínimo a una temperatura ambiente y de la superficie de 70°F (21°C). Deje que ARDEX CG se seque durante 24 horas antes de exponer la superficie al tránsito peatonal. Espere 72 horas antes de exponer la superficie al tránsito peatonal intenso (centros comerciales, parques de diversiones, etc.) y al tránsito de vehículos.

Al aplicar ARDEX CG en exteriores, no realice la instalación si se pronostican lluvias, rocío, niebla o niveles de humedad muy elevados en las siguientes 6 u 8 horas, o heladas en las siguientes 24 horas. No aplique ARDEX CG si la temperatura ambiente y de la superficie es inferior a 50°F (10°C) o superior a 90°F (32°C). La baja temperatura ambiente y de la superficie demorará el secado. Si el sustrato está tibio, instale rápidamente.

Para aplicaciones interiores de ARDEX CG donde las cualidades estéticas son críticas, los niveles de humedad del sustrato de concreto no deben exceder 75% HR. Debido a la posibilidad de que las altas emisiones del vapor de humedad causen que el ARDEX CG parezca nublado, la humedad en los sustratos con una HR más alta debe ser mitigada usando el sistema de control de humedad ARDEX MCT™ apropiado.

Cuidado y mantenimiento para el sellador ARDEX CG Concrete Guard™

Nota: Limpiando correctamente y rutinariamente su piso, puede maximizar su rendimiento, apariencia y resistencia a los resbales.

Tenga en cuenta que esta guía de mantenimiento es para el uso de ARDEX CG sobre acabados ARDEX en interiores. Para el mantenimiento de otros recubrimientos ARDEX por favor visite www.ardexamericas.com.

Por favor, visite www.ardexamericas.com para obtener las fichas y actualizaciones técnicas, las especificaciones y las hojas de datos de seguridad (SDS).

Encerado protector: Para aplicaciones interiores, especialmente aquellas que deben mantener cierto valor estético, se recomienda el uso de varias capas de cera como capa sacrificial sobre el ARDEX CG Concrete Guard™ Sellador acrílico de alto desempeño a base de agua, para minimizar los efectos del descoloramiento y el desgaste. Siga las instrucciones de uso, de instalación y mantenimiento del fabricante de la cera.

Si se van a usar removedores de marcas, limpiadores y desengrasantes, deben ser instalados y usados de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Tenga en cuenta que la recomendación más abajo se refiere a una instalación de ARDEX CG donde no se ha usado un encerado protector.

Recuerde instalar áreas de prueba apropiadamente ubicadas con el fin de determinar la compatibilidad y la apariencia estética seleccionada antes de proceder.

Herramientas de limpieza recomendadas

Lavadoras de pisos (máquinas para lavar pisos): Las lavadoras de pisos mecánicas autónomas son el método más eficiente y rentable. Preste especial atención al tipo de disco de limpieza que se utilice. El disco abrasivo no debe marcar la superficie del piso. Se debe emplear una lavadora de pisos mecánica de alta calidad, con un sistema de extracción al vacío viable. Todos los residuos de agua estancada deben ser eliminados por completo.

Lavado con manguera/agua a presión: En la mayoría de los casos, el lavado a presión se combina con la limpieza química. El agua caliente bajo presión no es suficiente para emulsionar los aceites y la grasa. Se debe considerar el lavado a presión y el fregado con un producto químico adecuado. Siga siempre las instrucciones del fabricante del químico para el uso de cualquier producto químico.

Escobas, jaladores de goma (squeegees) y trapeadores: Para el mantenimiento rutinario del piso, el uso de una escoba, jalador de goma (squeegee) o un trapeador humedecido con agua, proveerá con una limpieza eficaz de los contaminantes en la superficie. Retire todo el resto de agua estancada de la superficie del piso.

Mantenimiento:

Cuándo limpiar tus pisos: La frecuencia con la que se necesita limpiar los pisos dependerá del tipo de contaminantes al que estén expuestos. Se recomienda una limpieza frecuente para un desempeño óptimo.

Mientras más severo sea el ambiente, con mayor frecuencia se tendrán que limpiar los pisos. El polvo y la suciedad opacarán el acabado si no son eliminados regularmente.

Los derrames químicos tales como ácidos de baterías, ácidos fosfóricos, colorantes, yodo, etc., en muchos casos manchan sin dañar de otro modo el piso. Recomendamos limpiar derrames químicos inmediatamente.

Procedimientos para la limpieza y el mantenimiento diarios

A. Una vez que el sistema esté completamente curado, rutinariamente **barra, trapee con un trapeador seco y lave** con limpiadores de pH neutro y agua. Según sea necesario, limpie y seque áreas donde ocurra mucho tránsito. Se recomienda el uso de trapeadores secos de microfibra para polvos porque atraen el polvo y la suciedad y eliminan estos elementos abrasivos del suelo. Para obtener un rendimiento óptimo, utilice un movimiento continuo con movimientos superpuestos. Agite con frecuencia el trapeador para eliminar el polvo y la suciedad.

B. El **uso de cepillos y almohadillas abrasivas no es recomendado** como parte de un programa de mantenimiento diario. El uso de dispositivos mecánicos de limpieza tales como las lavadoras automáticas y lustradores de oscilación deben ser empleados según sea necesario. Todos los dispositivos de limpieza mecánicos deben tener la capacidad de eliminar todos los residuos de agua estancada y de agentes de limpieza.

C. **NO USAR limpiadores que sean ácidos**, que contengan compuestos cítricos (de-limoneno) o butilo. La aplicación de productos de limpieza altamente ácidos puede marcar o manchar la superficie y reducir la capacidad del piso para resistir la absorción. Se deben hacer áreas de prueba con el limpiador seleccionado para asegurar la compatibilidad.

Reaplicación: Para aplicaciones donde no se ha aplicado ni mantenido en encerado protector, será necesario evaluar el ARDEX CG periódicamente para evaluar su capacidad para repeler materiales que pueden mancharlo. Vuelva a aplicar el ARDEX CG según sea necesario y de acuerdo con la ficha técnica para un rendimiento óptimo.

Notas

- Debido a que la frecuencia de tránsito varía, los horarios para los procedimientos más arriba deben ser ajustados para que se adapten a las necesidades del espacio.
- Los patrones de tránsito localizados pueden requerir una aplicación más frecuente de las recomendaciones anteriores.

Guías generales:

Protegiendo el piso de las operaciones de construcción y mudanza

Tenga en cuenta que la instalación de una superficie ARDEX debe ser el último paso en el proceso de construcción. Otros oficios no deben trabajar sobre o alrededor de la instalación ARDEX sin protección adecuada para la superficie ARDEX. Una vez que el piso haya curado completamente, la superficie ARDEX recién instalada debe ser protegida contra derrames, suciedad y escombros con una protección de piso transitable y transpirable, como un tablero de fibra desplegable.

Además, si el piso va a recibir tránsito excesivo durante una mudanza, se debe planear e implementar protección contra carritos rodantes, carretillas, estantes, bastidores, góndolas, envolturas de registro, etc... La protección puede incluir la colocación temporal de "madera contrachapada móvil" encima de la protección de piso temporal y transpirable como un tablero de fibra desplegable para prevenir ranuras y hendiduras en toda la instalación de piso. Si se usa la "madera contrachapada móvil" se debe retirar diariamente.

Cinta: No use cinta adhesiva (engomada, de enmascarar, de pintores, azul, etc.) en contacto directo con los pisos ARDEX ya que puede dañar la superficie sellada al retirarla. La colocación de cinta solapada sobre protección de piso transpirable, como un tablero de fibra desplegable, es adecuada para esta aplicación temporal.

Almohadillas para sillas: Para evitar el desgaste en la superficie de los acabados ARDEX, usar almohadillas de fieltro en todas las partes de las sillas y los muebles que estarán en contacto directo con el piso.

Alfombrillas: Las alfombrillas al exterior de las puertas y en las entradas interiores controlarán la mayor parte de la suciedad y los escombros que de otro modo serían arrastrados hasta dentro. Estas esteras deben tener textura suficiente para eliminar la suciedad de los zapatos. Las esteras que no tienen respaldo de goma o las que tienen el respaldo de estilo abierto, permitirán que el piso respire.

Moviendo muebles y equipo: No arrastre ni deslice los muebles y equipos sobre la superficie. Donde los muebles o equipos no pueden ser levantados ni transportados o donde no se van a usar las almohadillas de fieltro para muebles, una protección temporal para el piso que sea transpirable, como un tablero de fibra desplegable, se puede colocar sobre el piso. También se pueden usar los carritos o carretillas con ruedas de goma.

Misceláneos: Utilice un plato o cualquier otra base que atrape la humedad debajo de las macetas con plantas. Use una almohadilla transpirable debajo del plato para prevenir que la humedad atrapada dañe el piso final.

Use alfombras de plástico con un lado liso debajo de las sillas de oficina y otro tránsito recurrente con ruedas. La abrasión constante de las ruedas raspará y dañará la superficie con el tiempo.

Tenga en cuenta que el sobrecalentamiento de neumáticos puede dañar el piso. Deje que los neumáticos que han sido calentados se enfríen antes de estacionarlos en la superficie de ARDEX CG. Los neumáticos no deben ser permitidos sobre la instalación hasta que no se haya curado completamente durante 72 horas.

Notas

SÓLO PARA USO PROFESIONAL.

ARDEX CG está elaborado para sellar y proteger superficies de concreto interiores y exteriores, sujetas al tránsito peatonal y de ruedas de goma. ARDEX CG no está diseñado para usarse en aplicaciones de la industria pesada o en áreas con tráfico pesado de camiones. No use en fuentes, piscinas ni en áreas sumergidas en forma permanente.

Recuerde siempre instalar una cantidad adecuada de áreas de prueba apropiadamente ubicadas a fin de determinar la idoneidad y el valor estético de los productos para el uso previsto.

Mantenga el embalaje bien cerrado cuando no esté en uso. Abra, vuelva a mezclar y vuelva a cerrar cada vez que lo necesite. Almacene el embalaje a temperatura ambiente (de 50°F a 90°F/de 10°C a 32°C). Evite el congelamiento y el calor excesivo. Si el embalaje se expone a heladas y parece estar congelado o fibroso, no lo utilice. Para más información, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

Precauciones

Lea detenidamente y respete todas las precauciones y advertencias que figuran en la etiqueta del producto. Para información de seguridad detallada, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) disponible en www.ardexamericas.com.

Datos técnicos conforme a los estándares de calidad de ARDEX

Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones.

| | |
|---|--|
| Contenido de COV (VOC): | 249 g/l como máx. – calculado e informado, SCAQMD 1113 |
| Contenido de sólidos: | 40% |
| Coefficiente de rozamiento estatico (ASTM C1028) | Perfil de superficie lisa: 0.60 - 0.70 Perfil de superficie media a áspera: 0.88 - 0.90 |
| Limpieza: | Limpie con agua cuando esté húmedo |
| Directiva 1000.4 del Servicio de Inspección y Seguridad Alimentaria (FSIS) del USDA y de la FDA, Revisión 1: | Aprobado |
| Tiempo de secado (mínimo a 70°F/21°C): | Al tacto: 1 hora |
| Tiempo de espera para la aplicación de la segunda capa: | De 2 a 4 horas |
| Tiempo de espera para la exposición al tráfico normal: | 24 horas |
| Color: | Gris y transparente |
| Rendimiento del producto color gris: | Sobre acabado con escoba: de 150 a 200 pies ² por galón (de 14 a 19 m ² /3,78 litros) Sobre acabado liso: de 200 a 400 pies ² por galón (de 19 a 37 m ² /3,78 litros) |
| Rendimiento del producto color transparente: | Sobre acabado con escoba: de 200 a 300 pies ² por galón (de 19 a 28 m ² /3,78 litros) Sobre acabado liso: de 400 a 600 pies ² por galón (de 37 a 56 m ² /3,78 litros) |
| Presentación: | Embalaje de 1 galón (3,78 litros) |
| Almacenamiento: | Conserve en un lugar fresco y seco. No deje el embalaje expuesto a los rayos del sol. Mantenga lejos de fuentes de calor. Evite el congelamiento. Mantenga el embalaje cerrado cuando no esté en uso. |
| Vida útil: | 1 año, sin abrir |
| Garantía: | Se aplica la Garantía limitada estándar de los cementos ARDEX. |

Características de Protección Antimanchas

| REACTIVO | SUPERFICIE SIN ARDEX CG | SUPERFICIE ARDEX CG |
|---|-------------------------|---------------------|
| Solución amoniacal (5%) | 2 | 2 |
| Solución clorada (10%) | 2 | 2 |
| Combustible diesel | 2 | 2 |
| Gasolina | 2 | 2 |
| Solución detergente intensa | 1 | 1 |
| Líquidos hidráulicos | 3 | 3 |
| Kerosén | 2 | 2 |
| Aceite lubricante | 1 | 1 |
| Ácido muriático (10%) | 1 | 1 |
| Disolvente de pintura | 1 | 1 |
| Líquido refrigerante anticongelante Prestone® | 2 | 2 |
| Solución salina (20%) | 1 | 1 |
| Solución jabonosa (1%) | 1 | 1 |
| Ácido sulfúrico (3%) | 2 | 3 |
| Ácido sulfúrico (concentrado) | 2 | 3 |
| Tolueno | 1 | 2 |
| Aceite para transformadores | 1 | 1 |
| Aguarrás | 1 | 2 |

1= Sin efecto
2= Efecto superficial
3= Efecto notable

Efectos se evalúan después de 24 horas de exposición

Fabricado en EE. UU.

© 2017 ARDEX Engineered Cements, L.P. Todos los derechos reservados.

05-22-17. Reemplaza a las versiones anteriores. Visite www.ardexamericas.com para revisar las actualizaciones.

AT144 S (06/30/2017)

Visite www.youtube.com/ARDEX101 para ver los videos de los productos ARDEX Americas.

Para usar fácilmente las Calculadoras de productos ARDEX y la Información sobre productos en cualquier lugar, descargue la aplicación ARDEX en iTunes Store o en Google Play



ARDEX Engineered Cements
400 ARDEX Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
(888) 512-7339 (Phone)
(724) 203-5000 (Phone)
(724) 203-5001 (Fax)
www.ardexamericas.com