



ARDEX CG Concrete Guard™ 2.0

Sellador acrílico para concreto, de alto desempeño y a base de agua

Sella y protege las superficies de concreto y mampostería que son absorbentes y no tienen revestimientos, incluyendo las entradas, aceras, patios, plazas, pasillos, terrazas alrededor de albercas y la mayoría de las superficies verticales de concreto

Especialmente adecuado para sellar los Acabados ARDEX

La versión gris se puede usar para crear una apariencia uniforme en áreas reparadas y adyacentes

Fácil de aplicar y seca rápido

No es inflamable y se mantiene estable frente a los rayos UV

Cumple con USDA y FDA

Crea un recubrimiento no poroso aprobado para el contacto incidental con alimentos.

Funciona bien en condiciones de limpieza minuciosa diaria, condiciones húmedas y temperaturas cíclicas.

Excede los requisitos de ADA

Durable y resistente a la abrasión

Para uso interior y exterior

Disponible en Claro o Gris

ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
888-512-7339
www.ardexamericas.com

ARDEX CG Concrete Guard™ 2.0

Sellador acrílico para concreto, de alto desempeño y a base de agua

Substratos adecuados

- Acabados ARDEX
- Otras superficies absorbentes de concreto y mampostería (estructuralmente sólidas)

Aplicaciones adecuadas

- Interior o exterior (con la pendiente adecuada para drenar; no lo sumerja)
- Tránsito peatonal y/o tránsito moderado de ruedas de goma (**no para tránsito pesado de camiones ni carreteras**)
- Fabricación de ligera a moderada
- Para saber sobre su resistencia a las manchas, consulte la última página de esta ficha técnica.

Condiciones de la obra

Durante la instalación y el curado, las temperaturas del sustrato y el ambiente deben estar en un mínimo de 10°C / 50°F y un máximo de 32°C (90°F). Cuando la aplicación se hace en exteriores, no proceda si hay anuncio de lluvia, rocío, niebla o humedad extremadamente alta en las próximas 6 u 8 horas, o si las temperaturas van a estar en grados de congelación en las próximas 24 horas.

Paso 1: Evaluación y prueba de humedad

Los niveles altos de humedad relativa (HR) del concreto pueden causar una apariencia turbia. Para aplicaciones en interiores donde las cualidades estéticas son críticas, se debe mitigar la humedad relativa del concreto que exceda el 75%.

Pruebe el concreto de acuerdo con la norma ASTM F2170. Si se requiere control de humedad, instale [ARDEX MC™ RAPID](#) de acuerdo con la ficha técnica.

Paso 2: Preparación del sustrato (Proper Prep™)

Para más detalles sobre la Preparación del sustrato de ARDEX, consulte los siguientes artículos en ardexamericas.com/properprep:

- Article 1: Preparing Concrete for Bonded ARDEX Applications
- Proper Prep Brochure

Granallado, lavado a alta presión (5,000 psi) u otros medios mecánicos deben ser usados para la preparación del sustrato. El lijado no es un método eficaz para limpiar o preparar concreto. No es conveniente usar ácidos, removedores de adhesivos, solventes ni compuestos de barrido para la limpieza del sustrato ya que pueden interferir con la adhesión.

Maneje y deseché el asbesto y otros materiales peligrosos de acuerdo con las regulaciones vigentes, que reemplazan las recomendaciones en este documento.

Todos los sustratos deben encontrarse firmes, sólidos y completamente limpios de todo contaminante que interfiera con la adhesión, incluyendo, pero no limitado a Todos los sustratos deben encontrarse firmes, sólidos, absorbentes (ASTM F3191) y no tener ninguna contaminación que pueda interferir con la adhesión, incluyendo, entre otros, materiales con agua en exceso, sueltos o débiles, liberadores de forma, selladores, aceites y parches y

materiales de nivelación que no sean ARDEX. Los sustratos deben estar completamente secos (sin agua estancada) al momento de la instalación.

Paso 3: Instalación del producto

Herramientas recomendadas

Pincel de nylon • Rodillo de pintura de 9.5 mm (3/8"), sin aire, HVLP o equipo de rociado convencional • Paleta mezcladora mecánica • Taladro de baja velocidad

Mezcla y aplicación

Pegue con cinta adhesiva o use otro material para tapar las áreas que no se deben sellar.

Justo antes de usar el producto, mézclelo bien con una paleta mezcladora mecánica y un taladro de baja velocidad.

Aplicación con rodillo

No vierta el material mezclado directamente sobre la superficie del concreto. Vierta el material en una bandeja para pintar y aplique a la superficie con un rodillo para pintar de 9.5 mm (3/8").

Aplicado con aerosol

Use las medidas de protección personal adecuadas. Después de rociar, se recomienda retroceder el rodillo para evitar que se creen charcos.

Otras instrucciones

El sellador se puede aplicar con un pincel de nylon en áreas de difícil acceso. Aplique un mínimo de 2 capas, permitiendo que cada capa seque antes de aplicar la capa posterior (consulte la sección "Tiempo de secado" a continuación).

Paso 4: Limpieza de herramientas

Use agua y jabón para limpiar herramientas y equipos. Una vez seco, el material se puede eliminar de las herramientas con un solvente, como xileno.

Paso 5: Tiempo de secado

Todos los tiempos de curado han sido calculados a 21°C (70°F). El tiempo de secado variará según la temperatura de la obra y las condiciones de la humedad. Las temperaturas bajas del sustrato y/o la humedad elevada en el ambiente, prolongarán el tiempo de secado. La ventilación y la calefacción adecuadas acelerarán el proceso de secado.

Entre capas y antes de aplicar la cera protectora (consulte la sección "Cuidado y mantenimiento" a continuación):	4 - 5 horas
Antes del tránsito peatonal ligero:	24 horas
Antes del tránsito peatonal pesado (centros comerciales, parques de atracciones, etc.) y el tránsito de ruedas de goma:	72 horas

Paso 6: Cuidado y mantenimiento de las superficies

ARDEX

Nota

Mantener las superficies terminadas y acabados ARDEX y el cumplimiento de un estricto programa de mantenimiento ayudará a maximizar su rendimiento, apariencia y resistencia al deslizamiento y reducirá la absorción de líquidos derramados. Sellar el piso permite que el piso conserve su calidad estética.

La pronta eliminación de líquidos es fundamental para minimizar los riesgos de resbalones y las manchas.

Cera protectora

Para aplicaciones en interiores, se recomienda un acabado de cera para extender la vida útil y proporcionar una superficie de desgaste que sea más fácil de mantener. La cera se debe instalar y mantener de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

Limpiadores

Cuando se usen productos para eliminar marcas, limpiadores y desengrasantes, deben de ser instalados y usados de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Realice áreas de prueba con todos los agentes de limpieza seleccionados antes de comprometerse a instalar toda el área.

Limpieza de rutina

Las siguientes recomendaciones se refieren a áreas donde no se ha aplicado cera protectora. Se deben realizar áreas de prueba en el sitio para garantizar la compatibilidad y las apariencias estéticas seleccionadas antes de proceder.

Herramientas de limpieza recomendadas

Las máquinas para limpiar pisos: estas máquinas mecánicas autónomas son el método más eficiente y rentable. Asegúrese de que la almohadilla abrasiva no marque la superficie del piso. Debe emplearse una máquina limpiadora mecánica de alta calidad y funcionamiento con un sistema de extracción de vacío viable. Después de la limpieza, todos los charcos o residuos de agua deben eliminarse por completo.

Limpieza con aerosoles y lavadoras eléctricas: en la mayoría de los casos, el lavado mecánico se combina con la limpieza química. El agua caliente a presión puede ser insuficiente para emulsionar aceites y grasas. Use un limpiador químico adecuado y siga siempre las instrucciones del fabricante.

Escobas, jaladores y trapeadores: para el mantenimiento frecuente del piso, el uso de una escoba, un jalador o trapeador humedecido con agua solamente, proporcionará una limpieza efectiva de contaminantes superficiales. Elimine todos los charcos o residuos de agua de la superficie del piso.

Programa de limpieza y mantenimiento

Cuándo limpiar sus pisos: la frecuencia con la que necesita limpiar su piso depende del tipo de contaminantes a los que está expuesto. Se recomienda una limpieza frecuente para un rendimiento óptimo. Mientras más severo sea el medio ambiente, la limpieza deberá ser más frecuente. Si el polvo y la suciedad no se eliminan regularmente, opacarán y desgastarán el acabado. En muchos casos, los derrames químicos como los de ácidos de batería, ácidos fosfóricos, colorantes, yodo, etc., pueden manchar o dañar el piso. Recomendamos limpiar los derrames químicos de inmediato.

Debido a que la frecuencia del tránsito es variable, los horarios de los procedimientos en este documento deben ser ajustados para que se adapten a las necesidades del espacio. Ubicar los patrones de tránsito puede requerir una aplicación más frecuente de las recomendadas anteriormente.

Procedimiento diario de limpieza y mantenimiento

Una vez que esté completamente curado, **barrer de manera rutinaria, secar con un trapeador seco y lavar** con limpiadores de pH neutro y agua. Detecte áreas limpias y secas donde se concentre el tránsito, según sea necesario.

No use cepillos o almohadillas abrasivas como parte de un programa de mantenimiento diario. El uso de dispositivos de limpieza mecánica, tales como limpiadoras automáticas y amortiguadores giratorios con almohadillas de mantenimiento no abrasivas, se pueden emplear según sea necesario. Todos los dispositivos de limpieza mecánica deben tener la capacidad de eliminar todos los charcos, residuos acumulados de agua y los agentes de limpieza.

No utilice productos de limpieza que sean ácidos o que contengan cítricos (d limoneno) o compuestos de butilo. La aplicación de limpiadores altamente ácidos puede dejar marcas o manchar la superficie y reducir la capacidad del piso para resistir la penetración del agua. Antes de comenzar cualquier mantenimiento, se deben realizar áreas de prueba in situ del limpiador seleccionado para garantizar la compatibilidad.

Para volver a aplicar: en aplicaciones donde no se ha aplicado ni mantenido una capa de cera protectora, será necesario evaluar el sellador periódicamente para tasar su capacidad para repeler los agentes de tinción. Para un rendimiento óptimo, vuelva a aplicar según sea necesario y siguiendo las instrucciones de esta Ficha técnica.

Guías generales

Protegiendo el piso de los oficios de la construcción y mudanzas

Tenga en cuenta que la instalación de los acabados ARDEX debe ser el último paso en el proceso de construcción. Otros oficios no deben estar trabajando dentro o alrededor de una instalación de ARDEX sin la protección adecuada para el acabado ARDEX. Una vez que el piso se haya curado completamente, el acabado ARDEX recién instalado debe protegerse de derrames, suciedad y escombros con una protección temporal y transpirable para el piso, como una placa de fibra desplegable.

Además, si el piso recibirá tránsito excesivo durante la mudanza, se debe planificar e implementar la protección contra carros y plataformas rodantes, bastidores, góndolas, envolturas, etc. La protección puede incluir "madera contrachapada" temporal para evitar el ranurado y el hundimiento de la instalación completa del piso. Cuando se utiliza "madera contrachapada temporal", se debe quitar a diario.

Cinta

No usar cinta adhesiva (plateada, de enmascarar, de pintor, azul, etc.) en contacto directo con un piso ARDEX, ya que puede dañar la superficie sellada al quitarla. El uso de cinta adhesiva por puntos en la protección respirable solapada, como para adherir el papel protector en rollo a sí mismo, es adecuado para esta aplicación temporal.

Protectores para patas de sillas

Para evitar marcar el acabado ARDEX, use protectores de fieltro en las sillas y muebles en todos los puntos de contacto con el piso.

Tapetes de entrada o felpudos

Como con cualquier otro recubrimiento de piso, el uso de un comprensible sistema de tapetes es recomendado. Un sistema de tapetes de entrada controlará la mayor parte de la suciedad que de otra forma ingresará al lugar. Un sistema de tapete de entrada adecuado tendrá una textura suficiente para eliminar la suciedad del tráfico de los zapatos y las ruedas de goma.

Moviendo muebles y equipos

Como con cualquier acabado o recubrimiento final, arrastrar o deslizar equipos o muebles puede dañar la superficie. Cuando no se puedan levantar y transportar muebles o equipos, o donde no se usen deslizadores o almohadillas de muebles de fieltro, se debe colocar sobre el piso una protección temporal y transpirable, como una tabla de fibra desplegable. También se pueden utilizar carros con ruedas de goma o plataformas rodantes.

Misceláneos

Use un plato u otra base que atrape la humedad debajo de las plantas en macetas. Use una almohadilla transpirable debajo de la placa para evitar que la humedad atrapada dañe el acabado.

Después de que la aplicación se haya curado por completo, use tapetes de plástico de lados lisos debajo de las sillas de oficina u otro tráfico recurrente sobre ruedas. La abrasión constante de las ruedas raspará y dañará la superficie con el tiempo.

Notas

SÓLO PARA USO PROFESIONAL por parte de contratistas autorizados y vinculados que estén capacitados en la aplicación de este producto y/o productos similares. ARDEX no lo vende a través de ferreterías. Para obtener información sobre los entrenamientos de la Academia ARDEX, visite ardexamericas.com.

De acuerdo con los estándares de la industria, y para determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto, instale siempre un número adecuado de áreas de prueba ubicadas adecuadamente.

Nunca mezcle con cementos ni aditivos que no sean productos aprobados por ARDEX. Respete las normas básicas del trabajo con concreto, incluyendo las temperaturas mínimas de la superficie y el ambiente detalladas arriba. Si la temperatura del substrato es elevada, instale rápidamente y siga las instrucciones para clima cálido que le ofrece el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

Deseche el embalaje y los residuos conforme a las normas federales, estatales y locales para la eliminación de desechos. No arroje el material en desagües. No vuelva a usar el embalaje.

Resistencia a las manchas

Sustancia	ARDEX CG sin desgastar	ARDEX CG desgastado
Solución de amoníaco (5%)	2	2
Solución de cloro (10%)	2	2
Combustible diesel	2	2
Gasolina	2	2
Solución detergente para trabajo pesado	1	1
Fluidos Hidráulicos	3	3
Queroseno	2	2
Aceite lubricante	1	1
Ácido muriático (10%)	1	1
Diluyente de pintura	1	1
Refrigerante anticongelante Prestone	2	2
Solución de sal (20%)	1	1
Solución jabonosa (1%)	1	1
Ácido sulfúrico (3%)	2	3
Ácido sulfúrico (concentrado)	2	3
Tolueno	1	2
Aceite del transformador	1	1
Trementina	1	2

1 = sin efecto

2 = efecto superficial

3 = efecto considerable

Los efectos se evalúan después de 24 horas de exposición.

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

Todos los datos están basados en 21°C / 70°F. Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones.

Cobertura para gris:	Sobre acabado de escoba: 150 - 200 sq. ft. (14-18.5 sq. m) por galon Sobre acabado liso: 200 - 400 sq. ft. (18.5-37 sq. m) por galon El rendimiento variará según la porosidad, lo mismo para las capas posteriores.
Cobertura para claro:	Sobre acabado de escoba: 200 - 300 sq. ft. (19-28 sq. m) por galon Sobre acabado liso: 400 - 600 sq. ft. (37-56 sq. m) por galon El rendimiento variará según la porosidad, lo mismo para las capas posteriores.
Tiempo de secado:	Ver la sección "Tiempo de secado" más arriba.
COV (VOC):	95 g/L (Claro) and 97 g/L (Gris), de acuerdo con SCAQMD Método 304
Contenido de sólidos:	40%
S.C.O.F. (ASTM C1028):	Perfil de superficie lisa: 0.6 - 0.7 Perfil de superficie medio a grueso: 0.88 - 0.9
Limpiar:	Limpiar con agua cuando está mojado
USDA / FDS FSIS Directive 1000.4, Revision 1:	Aprobado
Color:	Gris o claro
Embalaje:	Contenedor de 3.78 L (1 galón)
Almacenamiento:	Conserve en un lugar fresco y seco. No deje las bolsas expuestas a los rayos del sol. Manténgalo alejado del calor. No congelar. Cierre el recipiente herméticamente cuando no lo esté usando.
Vida útil:	1 año, sin abrir y apropiadamente almacenado
Garantía:	6 meses Se aplica la Garantía limitada estándar de ARDEX L.P. Si necesita más información sobre las garantías, visite https://www.ardexamericas.com/es/servicios/garantias/ .

Fabricado en EE. UU.

© 2020 ARDEX L.P. Todos los derechos reservados. Contenido actualizado 08-05-2020. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. La versión más reciente está disponible en www.ardexamericas.com. Para actualizaciones técnicas visite <https://www.ardexamericas.com/es/servicios/servicio-tecnico/technical-updates/>.

Visit www.youtube.com/ARDEX101 to watch ARDEX product demonstration videos. For recommended installation tools, visit DTA USA at www.dtausagroup.com. For easy-to-use ARDEX Product Calculators and Product Information On the Go, download the ARDEX App.



ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
888-512-7339
www.ardexamericas.com