



---

# 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**

**Disponible 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](http://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/cm<sup>2</sup>]) 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](http://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.

## 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.

No mezcle con cementos ni aditivos. Respete las normas básicas del trabajo con concreto. No instale si la temperatura ambiente y de la superficie es inferior a 50°F (10°C). Si la temperatura del sustrato es elevada, instale rápidamente y siga las instrucciones para clima cálido que le ofrece 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](http://www.ardexamericas.com).

## 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

# Datos técnicos conforme a los estándares de calidad de ARDEX

Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones.

<b>Contenido de COV (VOC):</b>	249 g/l como máx. – calculado e informado, SCAQMD 1113
<b>Contenido de sólidos:</b>	40%
<b>Coefficiente de rozamiento estatico (ASTM C1028)</b>	Perfil de superficie lisa: 0.60 - 0.70 Perfil de superficie media a áspera: 0.88 - 0.90
<b>Limpieza:</b>	Limpie con agua cuando esté húmedo
<b>Directiva 1000.4 del Servicio de Inspección y Seguridad Alimentaria (FSIS) del USDA y de la FDA, Revisión 1:</b>	Aprobado
<b>Tiempo de secado (mínimo a 70°F/21°C):</b>	Al tacto: 1 hora
<b>Tiempo de espera para la aplicación de la segunda capa:</b>	De 2 a 4 horas
<b>Tiempo de espera para la exposición al tráfico normal:</b>	24 horas
<b>Color:</b>	Gris y transparente
<b>Rendimiento del producto color gris:</b>	<b>Sobre acabado con escoba:</b> de 150 a 200 pies <sup>2</sup> por galón (de 14 a 19 m <sup>2</sup> /3,78 litros) <b>Sobre acabado liso:</b> de 200 a 400 pies <sup>2</sup> por galón (de 19 a 37 m <sup>2</sup> /3,78 litros)
<b>Rendimiento del producto color transparente:</b>	<b>Sobre acabado con escoba:</b> de 200 a 300 pies <sup>2</sup> por galón (de 19 a 28 m <sup>2</sup> /3,78 litros) <b>Sobre acabado liso:</b> de 400 a 600 pies <sup>2</sup> por galón (de 37 a 56 m <sup>2</sup> /3,78 litros)
<b>Presentación:</b>	Embalaje de 1 galón (3,78 litros)
<b>Almacenamiento:</b>	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.
<b>Vida útil:</b>	1 año, sin abrir
<b>Garantía:</b>	Se aplica la Garantía limitada estándar de los cementos ARDEX.

Fabricado en EE. UU.

© 2014 ARDEX Engineered Cements, L.P. Todos los derechos reservados.

07-29-14. Reemplaza a las versiones anteriores. Visite [www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com) para revisar las actualizaciones.

AT144 S (10/02/2015)

Para usar fácilmente las Calculadoras de productos ARDEX y la Información sobre el producto en cualquier lugar, descargue la aplicación ARDEX en iTunes Store o 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](http://www.ardexamericas.com)