



ARDEX CP™

Parche para concreto

Parche y relleno a base de cemento, de aplicación con llana o enrasado, formulado con polímeros selectos de alto rendimiento

Repara, da pendiente y remodela cualquier superficie de concreto

Listo para sellar en tan solo 24 horas

Ideal para rellenar áreas desgastadas, hundimientos, grietas sin movimiento, "charcos" y otros puntos bajos en el concreto existente, así como para reconstruir escalones, bordes de concreto y crear rampas

Al mezclarlo con agua, forma una consistencia cremosa y suave

Fácil de aplicar, endurece rápido

Se instala en espesores entre los 6 y 12 mm (1/4" y 1/2") sin agregado y hasta 5 cm (2") con agregado

Resistente al congelamiento y descongelamiento

Produce una superficie terminada apta para el tránsito peatonal y de ruedas de goma

Adecuado para aplicaciones comerciales y residenciales, incluyendo aceras, garajes, patios, terrazas, áreas de piscinas, patios interiores, caminos peatonales y rampas de acceso para automóviles, etc., además de superficies verticales

Interior o exterior

Todos los niveles de rasante

Aplicar ARDEX CD o CD FINE en las zonas reparadas y el concreto circundante para obtener un aspecto uniforme

ARDEX CP™

Parche para concreto

Substratos adecuados

Concreto (estructuralmente firme)

Aplicaciones adecuadas

- Aplicaciones sujetas a tránsito peatonal normal y/o de ruedas de goma
- Interior o exterior
- Todos los niveles de rasante
- Superficies de concreto horizontales y verticales
- No apto para piscinas, fuentes ni otros espacios sumergidos
- No apto para uso en la industria pesada ni en áreas con tránsito pesado de camiones

Condiciones de la obra

Durante la instalación y el curado, la temperatura del sustrato y del ambiente debe ser de 10° C /50° F como mínimo. Si se instala sobre un sistema de calefacción radiante bajo el piso, apagar el sistema 48 horas antes, durante y al menos 48 horas después de finalizada la instalación. La luz solar directa o el viento pueden causar un secado superficial no deseado. Evitar la instalación si se esperan lluvias o rocío dentro de las próximas 6 a 8 horas, o heladas dentro de las 24 horas siguientes. Como sucede con cualquier material cementoso, estas condiciones pueden alterar el aspecto y/o el desempeño.

Paso 1: Preparación del sustrato (Proper Prep™)

Para obtener información completa sobre Proper Prep, consultar los siguientes artículos en

ardexamericas.com/services/properprep:

- Artículo 1: Preparación del concreto para aplicaciones adheridas de ARDEX o HENRY
- Folleto de Proper Prep

Profundidad mínima de las áreas a reparar: 6 mm (1/4")

Las áreas que reparar se deben cortar con sierra en una forma rectangular básica, hasta alcanzar como mínimo la profundidad indicada anteriormente. Los cortes deben realizarse a un ángulo aproximado de 90° y deben ser ligeramente biselados. Retirar el concreto del interior de los cortes hasta la profundidad mínima requerida, hasta que el área quede cuadrada o en forma de caja.

Preparar el sustrato con métodos mecánicos, como escarificación, descascarillado con aguja (needle scaling) o algún método similar. No usar ácidos, removedores de adhesivos, solventes ni compuestos de barrido, ya que actúan como agentes que interfieren con la adhesión. El lijado no es un método eficaz para eliminar contaminantes del concreto.

El sustrato debe estar seco y sin álcalis. Todos los sustratos deben encontrarse firmes, sólidos y sin ningún contaminante que pueda interferir con la adhesión, incluyendo entre otros: material congelado, con exceso de agua o débil por cualquier otro motivo; suciedad, polvo, cera, grasa, pinturas, agentes desmoldantes y aceites; asfalto; todos los compuestos de curado y selladores; todos los materiales de parcheo y nivelación existentes; todo residuo de adhesivos.

Usar una bordeadora de césped para limpiar alrededor de aceras, entradas para vehículos, jardineras y áreas ajardinadas.

Preparación mínima

En todos los casos, el sustrato debe estar limpio y puede ser necesaria una preparación adicional de la siguiente manera: crear una superficie con agregado expuesto que tenga un perfil de superficie mínimo de aproximadamente 1.6 mm (1/16")/ perfil de superficie de concreto ICRI mínimo de 5 (CSP #5).

El concreto debe someterse a un granallado (shot-blast) ligero para eliminar cualquier microgrieta superficial que haya podido ser causada por métodos de preparación agresivos. (310.2R-2013 de ICRI)

Después de la preparación, pasar la aspiradora minuciosamente para eliminar el exceso de suciedad y residuos.

Manejar y desechar el asbesto y otros materiales peligrosos de acuerdo con las normas vigentes, las cuales tienen prioridad sobre las recomendaciones de este documento.

Paso 2: Tratamiento de juntas y grietas

Se deben respetar todas las juntas, incluyendo las juntas de expansión, de aislamiento, de construcción y de control (juntas serradas), así como todas las grietas en movimiento, a través de todo el conjunto, incluyendo la capa final. Bajo ninguna circunstancia se debe instalar este producto ni ningún otro componente del ensamblaje sobre ellas. Las juntas y grietas en movimiento se deben respetar utilizando un compuesto de sellado flexible diseñado específicamente para juntas en movimiento, como ARDEX ARDISEAL™ RAPID o similar.

Todas las grietas inactivas de un ancho superior a un cabello (0.8 mm/1/32") que no se van a respetar se deben rellenar previamente con ARDEX ARDIFIX™, relleno de poliuretano rígido de baja viscosidad para juntas y grietas, y regar con arena en exceso, siguiendo estrictamente lo especificado en la ficha técnica. Permitir que ARDEX ARDIFIX cure durante 45 minutos (21°C /70°F) y retirar todo el exceso de arena; consultar la ficha técnica para más información.

Las grietas se reflejarán en la superficie en cualquier área que presente movimiento, como una grieta activa, una junta de expansión o de aislamiento, o un área donde se encuentran substratos distintos. No conocemos ningún método para evitar que esto suceda.

Paso 3: Mezcla y aplicación

Herramientas recomendadas

Paleta mezcladora, recipiente mezclador, balde medidor adecuado, taladro de uso intensivo de 12 mm (1/2") (mín. 650 rpm), llana de bordes, llana de acero, raspador de cuchilla; flota de madera o magnesio; regla para enrasar.

Datos de la aplicación

Proporción de agua:	4.75 L (5 cuartos de galón) de agua limpia por bolsa 2.75 partes de polvo: 1 parte de agua limpia por volumen (lotes pequeños)
Tiempo vida y tiempo de empleo aproximados:	30 minutos (21°C/70°F)
Espesor de aplicación:	Espesor mínimo: 6 mm (1/4") Espesor máximo: 12.7 mm/1/2" (sin agregado) 5 cm/2" (con agregado)
Fraguado inicial (aproximado):	30 a 40 minutos (21°C/70°F)

Tener en cuenta que las áreas de mayor espesor tardarán más en fraguar y reducirán el rendimiento general.

Mezcla

Verter primero el agua en el recipiente mezclador y luego agregar el polvo mientras mezcla con la paleta mezcladora y un taladro de uso intensivo de 12 mm (1/2") (mín. 650 rpm). Mezclar bien durante aproximadamente 2 a 3 minutos hasta obtener una mezcla sin grumos. ¡No agregar agua en exceso! El agua adicional debilitará el compuesto y reducirá su resistencia. En climas cálidos, usar agua fría para prolongar el tiempo de empleo.

Los lotes pequeños se pueden mezclar a mano. Usar una paleta y mezclar enérgicamente. Justo antes de aplicar sobre el sustrato, volver a revolver la mezcla para garantizar una consistencia cremosa, suave y sin grumos.

Las condiciones de la obra y la temperatura pueden afectar el tiempo de empleo. Si el material comienza a endurecerse dentro del tiempo de empleo indicado, volver a mezclarlo con un taladro y la paleta mezcladora. No agregar más agua.

Aplicación

Aplicar una capa raspada del material mezclado sobre el sustrato de concreto con una llana de acero, haciendo suficiente presión para garantizar un buen contacto entre el mortero y el sustrato. Aplicar la capa de relleno mientras la capa raspada esté aún húmeda. Si la capa raspada se seca, se debe eliminar mecánicamente y volver a aplicar antes de instalar la capa de relleno.

Aplicar la capa de relleno con una llana. Si es necesario, usar una regla para enrasar la superficie y que coincida con la elevación existente.

Después del fraguado inicial, dar el terminado final deseado con una llana de acero.

Las temperaturas bajas del ambiente y la superficie retardarán el tiempo de fraguado, mientras que las temperaturas altas lo acelerarán. Las aplicaciones con temperaturas superiores a 29°C /85°F deben seguir las instrucciones de instalación para climas cálidos correspondientes, disponibles a través del Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

Extensión con agregado (según sea necesario)

Extender el producto con agregado según se desee o se requiera (consultar "espesor de la aplicación" más arriba), de la siguiente manera:

1. Seleccionar gravilla lavada y bien graduada, con un tamaño no mayor a 1/3 de la profundidad de la mezcla prevista ni menor a 3 mm (1/8"). No usar arena.
2. Mezclar primero con agua y luego agregar 1 parte por volumen de la gravilla seleccionada, mezclando hasta que el agregado quede completamente recubierto. Si el agregado está húmedo, reducir la cantidad de agua para evitar agregarla en exceso.
3. Tener en cuenta que al añadir agregado la trabajabilidad del producto se reducirá y puede hacer necesaria la instalación de una capa sin agregado.
4. Antes de instalar una capa sin agregado como se indica anteriormente, dejar secar la aplicación inicial como se detalla en la sección "Tiempo de secado" a continuación.

Paso 5: Tiempo de secado

Todos los tiempos de secado se calculan a 21°C/70°F. El tiempo de secado depende de la temperatura y las condiciones de humedad de la obra. Las temperaturas bajas del sustrato y/o la humedad ambiental alta prolongarán el tiempo de secado. Ventilación y calor adecuados facilitarán el secado. El secado forzado no se recomienda porque puede secar la superficie del producto de forma prematura.

No se requieren procedimientos especiales de curado.

Tránsito peatonal liviano:	2 horas
ARDEX CD o ARDEX CD FINE:	4 horas
Sellador a base de agua ≤ 508 micrones/ ≤ 20 mils (con o sin ARDEX CD/CD FINE instalado)	24 horas

Paso 6: Terminado

El producto seca con un color gris claro. Debido a que el color del concreto y las condiciones de la obra varían considerablemente, no está previsto que este producto coincida con el color del concreto reparado o del concreto adyacente. Las condiciones de la obra, como la luz solar directa y el viento, así como la exposición de la superficie a la humedad antes de que el producto endurezca por completo, pueden producir variaciones leves de color.

Si se desea un aspecto estético más uniforme, recubrir el área reparada y el concreto adyacente con ARDEX CD o ARDEX CD FINE y/o sellar con un sellador opaco.

Como sucede con cualquier superficie de concreto, el producto se debe sellar para evitar la generación de polvo y ayudar a resistir el daño producido por agua estancada, sal o aceite, además de manchas y marcas. Sellar con un sellador a base de agua y respirable, y evitar el tránsito general y vehicular hasta que el sellador haya secado por completo.

Notas

Diseñado para ser utilizado por contratistas profesionales capacitados en la aplicación de este producto y/o productos similares. ARDEX no lo vende a través de centros de mejoras para el hogar. Para obtener información sobre las capacitaciones de la Academia ARDEX, visitar:

www.ardexamericas.com/es/.

Nunca mezclar con cemento ni aditivos que no estén en nuestras recomendaciones escritas. De acuerdo con las normas de la industria, y para determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto, instalar siempre una cantidad adecuada de áreas de prueba correctamente ubicadas, incluyendo el sellador o recubrimiento. Debido a que los materiales finales varían, consultar siempre al fabricante del sellador o recubrimiento para obtener instrucciones específicas, como el contenido de humedad máximo permitido y el uso final previsto del producto.

Si la instalación no se desarrolla como se espera: contactar al Departamento de Servicio Técnico de ARDEX antes de continuar.

Respetar las normas básicas del trabajo con concreto, incluyendo las temperaturas mínimas de superficie y ambiente detalladas anteriormente. Instalar rápidamente si el sustrato está caliente y seguir las instrucciones de instalación para clima cálido disponibles en nuestro sitio web.

Desechar el envase y los residuos de acuerdo con las normas vigentes. No echar el material por el desagüe. No usar el envase otra vez.

Precauciones

Leer detenidamente y seguir todas las precauciones y advertencias que figuran en la etiqueta del producto. Para obtener información de seguridad completa, consultar la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) disponible en:

www.ardexamericas.com/es/.

Fabricado en EE. UU.

©2026 ARDEX, L.P. Todos los derechos reservados. Contenido actualizado el 2026-04-24. Reemplaza todas las versiones anteriores. La versión más reciente está disponible en:

www.ardexamericas.com/es/.

Datos técnicos según los estándares de calidad del fabricante

Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones. Todos los datos se basan en una mezcla parcial, realizada en laboratorio. La mezcla y las pruebas se completaron a 21°C/70°F.

Rendimiento:	Por bolsa, a 6 mm (1/4"): 2.1 m² (22.5 ft²) Depende del perfil de superficie, la densidad y la porosidad.
Resistencia a la compresión (ASTM C109/mod, curado al aire solamente):	21 MPa; 210 kg/cm² (3,000 psi) a los 28 días
Color:	Gris
Presentación:	Bolsa de 18 kg (40 lb)
Almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y seco. No dejar las unidades expuestas al sol.
Vida útil:	12 meses sin abrir y almacenado correctamente
Garantía:	Se aplica la Garantía Limitada Estándar de ARDEX.

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 EE. UU.
888-512-7339
www.ardexamericas.com/es/