



ARDEX VB 100™

Retardante rápido de vapor de humedad de un solo componente

Reduce las emisiones de vapor de humedad en el concreto a niveles aceptables para recubrimientos de pisos.

Para lecturas de humedad relativa hasta el 100%

No se requiere perfil mínimo: el concreto debe encontrarse limpio y absorbente.

No se requiere imprimación antes de la instalación de las bases ARDEX

Secado rápido: instalar las bases ARDEX en tan solo 60 minutos después de aplicar la segunda capa

Cumple o supera la clasificación F3513 de ASTM, incluyendo la calificación del material, el requisito de permeabilidad y el requisito de hendidura residual

Sistema de un solo componente

Listo para usar*¹; contenedor resellable

Fácil de usar y aplicar

A base de agua, 0 COV

E96 de ASTM < 0.1 permanentes



ARDEX VB 100™

Retardante rápido de vapor de humedad de un solo componente

Substratos adecuados

- Absorbente estándar (poroso) Concreto (estructuralmente firme)

Aplicaciones adecuadas

- Control de humedad para:
 - o Bases ARDEX con recubrimientos para pisos (Máximo 1/4" / 6 mm; Usar MC Rapid para aplicaciones de mayor espesor.)
 - o Ciertos recubrimientos de pisos de aplicación directa
 - o No se debe usar debajo de los acabados ARDEX. Usar ARDEX MC RAPID para controlar la humedad debajo de los acabados ARDEX.
 - o Solo áreas secas; solo aplicaciones interiores

Condiciones de la obra

Durante la instalación y el curado, las temperaturas del sustrato y el ambiente deben estar en un mínimo de 50°F / 10°C. Si se va a instalar sobre concreto con un sistema de calefacción de piso, apague el sistema de calefacción 48 horas antes, durante y por lo menos por 48 horas después de finalizar la instalación.

Los niveles de humedad relativa del concreto (HR; ASTM F2170) pueden llegar al 100%. Una humedad relativa muy alta podría ser indicativa de infiltración de agua externa debido a drenaje inadecuado, fugas, tuberías rotas, etc. Verifique que todas las fuentes externas de agua estén suficientemente controladas antes de la instalación.

La temperatura de la superficie del concreto debe ser al menos 3°C (5°F) más alta que el punto de rocío y subiendo en temperatura y humedad dadas en el espacio para así evitar la condensación.

La superficie del concreto debe estar seca durante la instalación y el curado. Según sea necesario, verifique la sequedad de la superficie del concreto mediante una prueba de tapete (ASTM D4263) durante un mínimo de 4 horas.

Paso 1 : Preparación del sustrato (Proper Prep™)

El sustrato debe estar limpio y absorbente (ASTM F3191). Para más detalles sobre la Preparación del sustrato de ARDEX, consulte los siguientes artículos en

www.ardexamericas.com/services/properprep:

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

Si es necesario, limpiar el sustrato mecánicamente, mediante granallado (shot-blast) o medios similares. No usar disolventes, removedores de adhesivos, compuestos de limpieza ni decapantes, ya que estos 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 estar en buen estado, sólidos y completamente limpios de todos los contaminantes que puedan interferir con la adhesión, incluyendo, entre otros: material con exceso de agua, suelto o débil; suciedad, polvo, cera, grasa, pinturas y aceites.; todos los compuestos de curado y selladores; y todos los residuos de adhesivos.

Siguiendo con la preparación, use una aspiradora para eliminar todo el exceso de polvo y escombros.

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

Paso 2: Tratamiento de juntas y grietas

Todas las juntas móviles, incluyendo las juntas de expansión y las juntas de aislamiento., así como todas las grietas en movimiento, se deben respetar en todo el sistema de piso, incluyendo la capa o recubrimiento final. Bajo ninguna circunstancia se debe instalar este producto ni ningún otro componente del sistema de pisos sobre estas. Para aplicaciones de acabado, también se deben respetar las juntas inactivas.

Todas las juntas inactivas y las grietas sin movimiento de un ancho menor que el de un cabello (0.8 mm / 1/32") se pueden cubrir con ARDEX ARDIFIX™ Compuesto reparador de poliuretano rígido de baja viscosidad para grietas y juntas riegue con exceso de arena de acuerdo con la ficha técnica.

ARDEX no es responsable de problemas que surjan de juntas, cortes de sierra o grietas nuevas o existentes que puedan manifestarse, ensancharse o estrecharse después de que se haya instalado el sistema.

Paso 3 (Si o según sea necesario): Previamente alisado

Antes de la aplicación, las áreas pequeñas y rugosas de la losa (perfiles de superficie de concreto mayores a 3; www.icri.org) se pueden alisar previamente con ARDEX MRF. Para las instrucciones de preparación del sustrato y de instalación referentes a estas aplicaciones, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

Paso 4: Aplicación

Herramientas recomendadas

- Mezclador de pintura de madera, bandeja de pintura, 3/8" rodillo de pintura de pelo corto y pincel

Aplicación

*¹Remover con un agitador de madera para pintura o algo similar para asegurar que todos los componentes que se hayan asentado estén en suspensión completa. No mezclar mecánicamente ni con otros aditivos. o Con agua.

Aproximado Rendimiento: 400 - 500 sq. ft. / gallon (9.8 - 12.2 m² / L) Por Capa (Depende del perfil de la superficie, la densidad y la porosidad.)

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.

No verter el material directamente sobre el sustrato, ya que esto impedirá un rendimiento uniforme. No permitir que se formen charcos.

Antes de aplicar las capas siguientes y/o continuar con el siguiente paso de instalación (aproximadamente 45 minutos para la primera capa, 60 minutos para las capas siguientes) dejar que cada capa seque hasta obtener una película que no se pegue en los dedos. No dejar pasar más de 24 horas entre capas. Aplicar cada capa en dirección perpendicular a la capa anterior.

Aplicar inmediatamente sobre el concreto preparado una capa fina y uniforme del producto recién mezclado. Saturar un rodillo de pelo de 9.5 mm (3/8"), aplicarlo uniformemente en una dirección singular y mover el rodillo hacia atrás. No aplicar rociando, trapeando, barriendo o con una llana de goma (squeegee). Aplicar al menos 2 capas; el concreto muy absorbente y/o rugoso puede requerir capas adicionales. Si es necesario, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX para obtener orientación.

Para minimizar la posibilidad de que se formen agujeritos, aplique el producto en la superficie con el rodillo para garantizar la penetración máxima. Aplicar con pincel en zonas, bordes y esquinas de difícil acceso. Cubra el área completamente antes de continuar.

Nota: no es necesario volver a probar el sustrato para detectar emisiones de humedad antes de continuar con el siguiente paso de instalación:

- La prueba de cloruro de calcio (norma ASTM F1869) mide el vapor emitido en la superficie del concreto y no es un método de prueba válido sobre una superficie que ha sido tratada con un sistema de control de humedad.
- Las pruebas de humedad relativa (norma ASTM F2170) requieren perforar el sustrato de concreto, lo que destruiría la capa de control de humedad en el área de prueba.

Nota: si el siguiente paso de instalación se retrasa, proteger la superficie del tránsito de la construcción, la suciedad y los escombros usando Masonite o similar por hasta 24 horas. Antes de continuar con el siguiente paso de instalación, inspeccionar la superficie. Si la superficie está contaminada (escombros, polvo de construcción, etc.) o dañada, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX antes de proceder con la instalación.

Paso 5: Base y/o Recubrimiento final del piso

Base instalación (Si o según sea necesario)

Máximo Espesor de la aplicación: 1/4" / 6 mm (Usar MC Rapid para aplicaciones de mayor espesor.)

Antes de continuar con el siguiente paso de la instalación y cuando corresponda, instalar el producto ARDEX de acuerdo con las instrucciones que se encuentran en la correspondiente ficha técnica de ARDEX.

Tenga en cuenta las siguientes bases de ARDEX aprobadas:

- Todas las bases autonivelantes ARDEX
- Seleccionar bases ARDEX aplicadas con llana*²
 - o ARDEX FEATHER FINISH®
 - o ARDEX FEATHER FINISH®XF™
 - o ARDEX SKM™
 - o ARDEX GPS™
 - o ARDEX MRF

*²Se debe usar una llana sin bordes afilados, como una llana para albercas, una llana de plástico o un flotador de goma, para evitar daños a la capa de control de humedad subyacente durante la aplicación de la base aplicada con llana.

Aplicación directa de Recubrimiento final del piso

Recubrimientos para pisos aprobados para aplicación directa sobre capa de control de humedad sin la instalación de una base ARDEX:

- Todos los sistemas de pisos flotantes/que no se desprendan
- Sistemas de pisos que no sean de madera de unión directa:
 - o El piso debe instalarse con un adhesivo sensible a la presión en una aplicación sensible a la presión.
 - o El adhesivo sensible a la presión no debe:
 - o Ser de base solvente.
 - o Reaccionar adversamente y/o comprometer el sistema de control de humedad.
 - o El adhesivo sensible a la presión debe ser:
 - o Aplicado con rodillo o spray
 - o Aprobado por el fabricante para aplicación directa sobre un sistema de control de humedad.
 - o Especificado para instalación sobre superficies no porosas.

La superficie del concreto recubierto debe ser lo suficientemente plana y lisa para la instalación de los pisos finales, y el adhesivo debe estar aprobado para usar sobre superficies no porosas, incluyendo los sistemas de control de humedad; de lo contrario, se debe instalar una base ARDEX.

Seguir las recomendaciones del fabricante del piso y del adhesivo para instalar el piso, teniendo cuidado de no perforar ni dañar de otro modo la capa de control de humedad. También se debe asegurar que no haya absorción de líquidos del adhesivo al concreto recubierto, incluyendo agua u otros solventes.

Seguir las recomendaciones del fabricante del adhesivo para la instalación sobre un sistema de capas no poroso, que puede requerir llanas dentadas más pequeñas o tiempos de exposición más prolongados. Al instalar adhesivos sensibles a la presión directamente sobre un sistema de control de humedad, puede ser necesario dejar un tiempo de curado más largo que el indicado por el fabricante. Un tiempo de curado prolongado permitirá que el adhesivo seque por completo y evitará que la humedad del adhesivo quede atrapada debajo del piso.

Paso 6: Limpieza De Herramientas

Limpiar todas las herramientas con agua antes de que el producto se seque.

Notes

Previsto para ser usado solo por contratistas profesionales 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 www.ardexamericas.com.

Nunca mezcle con cementos ni aditivos que no sean productos aprobados por recomendaciones escritas. 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, incluyendo el piso final. Debido a que los recubrimientos de piso varían, siempre consulte al fabricante del recubrimiento para obtener instrucciones específicas, como el contenido de humedad máximo permitido, la selección del adhesivo y el uso final previsto para el producto.

Observar las reglas básicas del trabajo con concreto, incluyendo las temperaturas mínimas de la superficie y del aire detalladas anteriormente. Instalar rápidamente si el sustrato está tibio y seguir las pautas de instalación en clima cálido disponibles en nuestro sitio web. Si la instalación no avanza como se esperaba: Comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX antes de continuar instalando. 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.

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 de acuerdo con los estándares de calidad del fabricante

Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones. Mezcla y Se completaron las pruebas en 70°F / 21°C.

Rendimiento	400 - 500 sq. ft. / gallon (9.8 m ² / L) Por Capa (Depende del perfil de la superficie, la densidad y la porosidad.)
Permeabilidad	<0.10 perms (ASTM E96); Cumple o supera la clasificación F3513 de ASTM
Efecto de la solución de pH 14 (ASTM D1308)	Ninguno
Pisar en	Cuando esté completamente seco (aproximadamente 1 hora)
VOC	0
Embalaje	5 gal. (19 L) Cubeta 1 gal. (3.78 L) Cubeta
Almacenamiento	Conserve en un lugar fresco y seco. No deje las bolsas expuestas a los rayos del sol. Evite que se congele. Manténgalo alejado del calor.
Vida útil	12 meses, sin abrir y apropiadamente almacenado. 6 semanas después de abrir si está bien cerrado y almacenado adecuadamente.
Garantía	Se aplica la Garantía limitada estándar. Si necesita más información sobre las garantías: www.ardexamericas.com . La garantía extendida del sistema está disponible. Tenga en cuenta que para ser elegible para la garantía extendida se requiere capacitación por parte del Departamento de Servicio Técnico de ARDEX, así como la presentación y aprobación de una Lista de verificación previa a la instalación de ARDEX MC™. Comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX para más detalles.

Fabricado en EE. UU.

Derechos de autor 2026 ARDEX, L.P. Todos los derechos reservados. Contenido actualizado 2026-09-27. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. La versión más reciente está disponible en www.ardexamericas.com.

ARDEX VB 100™

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
Alliippa, PA 15001 USA
888-512-7339

www.ardexamericas.com