



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 con los requisitos de rendimiento de permeabilidad de la norma F3010 de ASTM.

Sistema de un solo componente

Listo para usar*; 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

Adecuada Substrato

Absorbente estándar (poroso) Concreto (estructuralmente firme)

Aplicaciones adecuadas

Control de humedad para:

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

Condiciones de la obra

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

Los niveles de humedad relativa del concreto (HR; F2170 ASTM) 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 (D4263 ASTM) durante un mínimo de 4 horas.

Imprimación 1: Preparación del substrato (Proper Prep™)

El substrato debe estar limpio y absorbente (ASTM F3191). Para más detalles sobre la Preparación del substrato de ARDEX, consulte los siguientes artículos en ardexamericas.com/services/properprep:

- [Article 1: Preparing Concrete for Bonded ARDEX or HENRY Applications](#)
- [Proper Prep Brochure](#)

Si es necesario, limpie mecánicamente ...el substrato mediante granallado (shotblast) o medios similares. No utilice grabado ácido, removedores de adhesivos, solventes o compuestos de barrido, ya que estos interfieren con la adherencia. El lijado no es un método eficaz para eliminar contaminantes del concreto.

El substrato debe estar seco y libre de álcalis. Todos los substratos deben estar firmes, sólidos y completamente limpios de todos los contaminantes que puedan interferir con la adherencia, incluyendo, entre otros: material suelto, débil o regado en exceso; suciedad, polvo, cera, grasa, pinturas y aceites.; todos los compuestos de curado y selladores; y todos los residuos de adhesivos.

Para perfiles de superficie de concreto superiores a CSP #5, el substrato se puede alisar previamente en determinadas situaciones. Para obtener instrucciones de instalación y preparación del substrato relacionadas con estas aplicaciones, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

Cuando se necesite una reparación de losa o zanja de profundidad total, se puede utilizar ARDEX TRM™ Mortero de endurecimiento rápido para la reparación de superficies horizontales de concreto, de acuerdo con la ficha técnica en www.ardexamericas.com/es/. La superficie de ARDEX TRM debe tener un CSP #3 mínimo, lo que se puede lograr mediante desbaste o mediante preparación mecánica, como granallado (shot blast). Barra y aspire completamente antes de continuar con el siguiente paso de instalación. CSP #3): Comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX antes de continuar instalando..

Imprimación 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 móviles, se deben reparar en todo el sistema de piso, incluyendo la capa final. Bajo ninguna circunstancia este producto, el sistema de control de humedad, el imprimador seleccionado o cualquier otro componente del sistema de piso se deben instalar sobre estos. 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.

Imprimación 3: Aplicación

Herramientas recomendadas

Mezclador de pintura de madera, bandeja de pintura, rodillo de pintura de pelo corto y pincel

Aplicación

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 vertir 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. Aplicar cada capa en dirección perpendicular a la capa anterior.

Aplicar inmediatamente el producto recién agitado al concreto preparado. Saturar un rodillo de pelo de 9.5 mm (3/8"), aplicarlo uniformemente en una dirección singular y mover el rodillo hacia atrás. Aplicar al menos 2 capas; el concreto altamente absorbente y/o rugoso (CSP 3 o superior) puede requerir una tercera capa.

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.

- ASTM no permite la prueba de cloruro de calcio (norma F1869 de ASTM) sobre la parte superior de concreto que ha sido tratado con un sistema de control de humedad.

- Las pruebas de humedad relativa (norma F2170 de ASTM) requieren perforar el sustrato de concreto, lo que efectivamente eliminaría la capa de control de humedad en el área de prueba, dejándola obsoleta.

Nota: si el siguiente paso de instalación se retrasa, proteja la superficie del tránsito de la construcción, la suciedad y los escombros usando Masonite o similar.

Imprimación 4: 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
 - ARDEX FEATHER FINISH®
 - ARDEX FEATHER FINISH®XF™
 - ARDEX SKM™
 - ARDEX GPS™

*Se 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:
 - El piso debe instalarse con un adhesivo sensible a la presión en una aplicación sensible a la presión.
 - El adhesivo sensible a la presión no debe:
 - Ser de base solvente.
 - Reaccionar adversamente y/o comprometer el sistema de control de humedad.
 - El adhesivo sensible a la presión debe ser:
 - Aplicado con rodillo o spray
 - Aprobado por el fabricante para aplicación directa sobre un sistema de control de humedad.
 - Especificado para instalación sobre superficies no porosas.

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

Cuando corresponda (consulte la tabla de selección de aplicaciones a continuación), siga 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 garantizar que no haya absorción de líquidos del adhesivo, incluyendo agua u otros disolventes, en el concreto recubierto de epoxi.

Siga las recomendaciones del fabricante del adhesivo para la instalación sobre un sistema de recubrimientos no poroso, que puede requerir llanas dentadas más pequeñas y/o tiempos abiertos más prolongados. Al instalar adhesivos sensibles a la presión directamente sobre un sistema de control de humedad, puede ser necesario permitir un tiempo de curado mayor al indicado por el fabricante. Un tiempo de curado prolongado permitirá que el adhesivo seque completamente y evitará que la humedad del adhesivo quede atrapada debajo del piso.

Imprimación 5: 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 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 substrato 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:	<0.1 perms (ASTM E96)
Efecto de la solución de pH 14 (D1308 ASTM):	Ninguno
Pisar en:	Cuando esté completamente seco (aproximadamente 1 hora); sin máx. la superficie prevista está protegida.
VOC:	0
Embalaje:	5 gal. (19 L) Unidad 1 gal. (3.78 L) Unidad
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 de ARDEX L.P.. Si necesita más información sobre las garantías: www.ardexamericas.com/services/warranties . 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.

Derechos de autor 2024 ARDEX, L.P. Todos los derechos reservados. Contenido actualizado 2024-07-29. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. La versión más reciente está disponible en ardexamericas.com

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