ARDEX MRF™

Base para parches de capa ultrafina, de secado rápido y resistente a la humedad

Brinda una superficie lisa sobre una variedad de substratos

Diseñado para resistir 100% de humedad relativa; no lo afecta la humedad ni el agua

Uso en interior y exterior

Tecnología ARDEX resistente a la intemperie

Adecuado para su instalación a temperaturas tan bajas como 5°C (40°F)

Fácil de mezclar solo con agua; se puede aplicar en una auténtica capa ultrafina

Instalar pisos en tan solo 30 minutos

ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 EE. UU.
www.ardexamericas.com/es/

ARDEX MRF™

Base para parches de capa ultrafina, de secado rápido

Substratos adecuados

- Concreto (estructuralmente firme)
- Terrazo sobre concreto*
- Madera contrachapada (sin tratar), solo en interior
- Madera maciza*, *[3]
- Yeso*[2]
- Sistemas de control de humedad ARDEX correctamente instalados sobre concreto:
  - o ARDEX MC™ RAPID
  - o ARDEX VB 100
- Materiales no porosos aprobados sobre concreto:*
  - o Terrazo cementoso no poroso (no absorbente)
  - o Losetas de cerámica, gres o porcelana
  - o Sistemas de piso epóxico
  - o Terrazo epóxico
  - o Residuos de madera y adhesivos no solubles en agua sobre concreto
  - o Concreto tratado con ciertos compuestos de curado (solo áreas de prueba. Para más información, visitar: www.ardexamericas.com/es/services/properprep/

*Debe encontrarse firme, sólido y bien adherido a los substratos estructuralmente firmes que están debajo.

Tener en cuenta que una capa delgada de material cementoso aplicada sobre una superficie no porosa podría no crear una superficie porosa de adhesión para el piso terminado y/o podría no proteger el piso terminado contra la migración del adhesivo existente. Consultar al fabricante del piso para confirmar cualquier espesor mínimo requerido para las bases cementosas, así como cualquier consideración adicional al instalar sobre superficies potencialmente no porosas.

*[2]Tener en cuenta que el yeso es débil por naturaleza. Este producto proporcionará una superficie con una adhesión sólida para el piso nuevo, pero no puede corregir la debilidad de la superficie del yeso subyacente.

*[3]Es responsabilidad del contratista de la instalación asegurar que el substrato esté rígido, bien apoyado, anclado adecuadamente y sin vibraciones y flexiones indebidas.

Aplicaciones adecuadas

- Para áreas que van a recibir un material de piso adecuado, como alfombra, vinilo, cerámica, etc. No usar como superficie de desgaste. Si se necesita una superficie de desgaste permanente, usar ARDEX SD-M.
- Todas los niveles de grados.
- Interior o exterior.
- Debajo de los sistemas para control de humedad ARDEX (contactar al Departamento de Servicio Técnico de ARDEX para obtener orientación e instrucciones).

Condiciones de la obra

Durante la instalación y el curado, las temperaturas del substrato y el ambiente deben estar en un mínimo de 5°C/40° F.

Paso 1: Evaluación y prueba de humedad

Aunque este producto no se ve afectado por el agua, la superficie del concreto debe estar seca durante la aplicación del producto.

Este producto no es una barrera de vapor y permitirá el paso del vapor de humedad.

Seguir las directivas del fabricante del piso con respecto al contenido de humedad máximo permitido del substrato y probar el substrato antes de instalar este producto.

El control de la humedad es requerido si la HR excede la más estricta de las siguientes opciones: 1) las limitaciones impuestas por el fabricante de pisos; 2) las limitaciones impuestas por el fabricante del adhesivo.

Si se requiere control de humedad: ARDEX MC RAPID. Si no se requiere control de humedad, ver la sección titulada "Selección del método de imprimación" abajo.

Selección del sistema de control de humedad

ARDEX MC RAPID o ARDEX VB 100

Si no se requiere control de humedad, seleccionar las aplicaciones requeridas para la imprimación.

Selección del método de imprimación (seleccionar las aplicaciones)

Si no se va a instalar un sistema de control de humedad, la imprimación necesaria solo es para las aplicaciones a continuación:

- ARDEX P 82™ Imprimación ultra
- ARDEX P 4™ Imprimación multiusos, premezclada y de secado rápido
- ARDEX P 51™ Imprimación

Substrato (solo áreas secas, solo para aplicaciones en interiores, todos los niveles de grados)	**Imprimación**
Yeso, concreto extremadamente absorbentes	ARDEX P 51 Imprimación doble o ARDEX P 4
Sistemas de piso epóxico	ARDEX P 82

Paso 2: Preparación del substrato (Proper Prep™)

Para más detalles sobre la preparación del substrato de ARDEX, consultar los siguientes artículos en:

www.ardexamericas.com/es/services/properprep/:

- Artículo 1.1: Preparando el concreto para las bases de ARDEX o HENRY
- Artículo 1: Preparando el concreto para aplicaciones de adhesión ARDEX o HENRY
- Artículo 2: Preparando madera para aplicaciones adheridas de ARDEX
- Proper Prep Brochure

Si es necesario, limpiar mecánicamente el substrato mediante chorro de granalla (shot-blast) o medios similares. No usar ácido, eliminadores de adhesivos, solventes o compuestos de barrido ya que pueden interferir con la adhesión. El lijado no es un método eficaz para eliminar los contaminantes del concreto.

El substrato debe estar seco y sin exceso de humedad y álcali. Todos los substratos deben encontrarse firmes, sólidos y completamente limpios de todos los contaminantes que puedan interferir con la adhesión, incluyendo, pero no limitados a: las superficies de concreto con exceso de agua o débiles por cualquier otro motivo; suciedad, polvo, cera, grasa, pinturas y aceites; compuestos de curado y selladores no aprobados, residuos de adhesivos inadecuados.

Preparación mínima

El substrato debe estar limpio, es posible que se requiera una preparación adicional, como la siguiente:

Substrato	Preparación mínima
Residuos de madera y adhesivos no solubles en agua sobre concreto	Los residuos de adhesivo no solubles en agua deben rasparse en húmedo hasta obtener un residuo delgado y adecuado (rfci.com).
Substrato para recibir ARDEX P 51 o ARDEX VB 100	Quitar mecánicamente todos los residuos de adhesivo, selladores, compuestos de curado, losetas, morteros y capas epóxicas hasta obtener un concreto o terrazo limpio, firme y sólido. El substrato debe encontrarse limpio y absorbente (F3191 de ASTM).
Concreto para recibir ARDEX MC RAPID	Quitar mecánicamente todos los residuos de adhesivo, selladores, compuestos de curado, losetas, morteros y capas epóxicas hasta obtener un concreto o terrazo limpio, firme y sólido. Los substratos de terrazo y concreto deben estar limpios y preparados a un perfil mínimo de CSP3 con un máximo de CSP5 (icri.org).
Madera contrachapada (sin tratar). Solo en interior.	El substrato debe estar limpio.

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

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

Paso 3: Tratamiento de juntas y grietas

Todas las juntas en movimiento, incluyendo juntas de expansión y juntas de aislamiento, como con todas las grietas en movimiento, se deben respetar en todo el sistema de instalación, incluyendo el recubrimiento de piso. Bajo ninguna circunstancia se debe instalar este producto, el sistema de control de humedad, la imprimación seleccionada o cualquier otro componente del sistema de pisos sobre estos.

Si se va a instalar un Sistema de control de humedad (consultar la sección "Prueba de humedad" más arriba): todas las juntas 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, y luego regar con arena en exceso de acuerdo con la ficha técnica.

Paso 4: Instalar los sistemas adecuados de control de humedad o de imprimación si o según sea necesario

Los productos pueden necesitar tiempos de secado más largos con temperaturas superficiales bajas y/o humedad ambiental alta. No proceder con los próximos pasos antes de que el producto se haya secado completamente.

ARDEX MC RAPID / ARDEX VB 100 instalación *(si se requiere control de humedad)*

Si es necesaria la aplicación de control de humedad, instalar el sistema de control de humedad ARDEX de acuerdo con la ficha técnica correspondiente: (www.ardexamericas.com/es/productos/). **Ver la sección titulada "Evaluación y prueba de humedad" arriba.**

Instalación de la imprimación *(si no se requiere control de humedad)*

Si no se requiere control de humedad, seleccionar las aplicaciones requeridas para la imprimación (ver la sección titulada "Selección del método de imprimación" arriba).

Yeso y concreto extremadamente absorbentes: ARDEX P 51 "Imprimación doble"

Hacer una aplicación inicial de ARDEX P 51 diluido con 3 partes de agua por volumen. Dejar secar por completo (de 1 a 3 horas) y luego instalar una segunda capa de ARDEX P 51 mezclado con agua en una proporción de 1:1, tal como se indicó anteriormente.

Sistemas de piso epóxico: ARDEX P 82

Seguir las instrucciones de mezcla que figuran en el envase y aplicar con un rodillo de mecha corta o de esponja para pintar, procurando dejar una capa delgada de imprimación. No dejar espacios sin cubrir. Usar un rodillo seco para retirar el exceso de imprimación. ARDEX P 82 se debe aplicar dentro de la hora de haber sido mezclado. Dejar que la imprimación se seque hasta obtener una película delgada y levemente pegajosa (mín. 3 horas, máx. 24 horas).

Yeso y concreto extremadamente absorbentes:
ARDEX P 4

Aplicar una capa fina y pareja al substrato con un rodillo de mecha corta, un rodillo de esponja o una brocha. Permitir que la imprimación seque en una película blanca, fina y opaca (mín. 30, 21°C/70°F). Una vez seca, no hay límite de tiempo antes de la próxima instalación. Sin embargo, tener en cuenta que la instalación posterior debe proceder cuanto antes para evitar la contaminación superficial o daños a la superficie imprimada.

Paso 5: Mezcla y aplicación

Herramientas recomendadas

Paleta mezcladora, cubeta para mezclar, taladro de uso intensivo de 12 mm (1/2") (mín. 650 rpm), llana de margen, llana de acero, rascador de cuchilla, cubeta para medir apropiada.

Datos de la aplicación

Proporción de agua:	1.65 L (1 3/4 cuartos de galón) de agua limpia por bolsa, 3.25 partes del polvo: 1 parte de agua limpia por volumen (lotes pequeños).
Tiempo de empleo de la mezcla:	de 15 a 20 minutos (21°C/70°F)
Espesor de la aplicación:	áreas pequeñas y bien definidas (solo substratos absorbentes (porosos) estándar: ilimitado
Espesor de la aplicación:	exterior: 6 mm (1/4")
Espesor de la aplicación:	todos los demás casos (interiores): 12 mm (1/2")

Manual

Verter el agua en el recipiente de mezcla primero y luego agregar el polvo mientras mezcla con la mezcladora y un taladro de uso intensivo de 12 mm (1/2", mín. 650 rpm), mezclar bien durante aprox. 2 a 3 minutos, hasta obtener una mezcla sin grumos. ¡No agregar agua en exceso! El agua adicional debilitará el compuesto y reducirá su fuerza.

Las pequeñas cantidades se pueden mezclar a mano. Usar una espátula y mezclar enérgicamente. Justo antes de aplicar la mezcla sobre el substrato, debe removerse nuevamente para asegurar una consistencia cremosa, suave y sin grumos.

Como este producto se instala en aplicaciones delgadas, el perfil del substrato puede afectar el alisado y la uniformidad del producto. El espesor de la aplicación debe calcularse en función del perfil de la superficie del substrato y las tolerancias especificadas de la superficie del recubrimiento instalado posteriormente.

Después de mezclar, aplicar el producto al substrato con el lado plano de una llana de acero para conseguir una adhesión mecánica sólida antes de aplicar el espesor deseado. Aplicar suficiente presión para rellenar todos los defectos.

Sobre ARDEX VB 100 se requieren procedimientos de aplicación especiales. Consultar la ficha técnica correspondiente o contactar al Departamento de Servicio Técnico de ARDEX para obtener una recomendación completa.

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

Paso 6: Tiempo de secado e instalación de pisos

Todos los tiempos de secado 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 substrato y/o la humedad elevada en el ambiente, prolongarán el tiempo de secado. La ventilación y la calefacción adecuadas acelerarán el proceso de secado. El secado forzado puede secar la superficie de la base prematuramente, por lo que no se recomienda.

Pisos de madera y adhesivos de alto desempeño (epoxis o uretanos)	16 horas
Todos los demás casos	Cuando endurezca (30 minutos)

Si el adhesivo utilizado seca más rápidamente sobre la base que sobre el concreto adyacente, imprimar la base con ARDEX P 51 mezclado 1:3 con agua. Seguir las instrucciones de aplicación y curado en la ficha técnica de ARDEX P 51. El uso de ARDEX P 51 igualará el tiempo abierto del adhesivo sin afectar la adherencia del piso ni su rendimiento a largo plazo.

Notas

Diseñado 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 el hogar. Para obtener información sobre los entrenamientos de la Academia ARDEX, visitar: www.ardexamericas.com/es/

Nunca mezclar 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, instalar siempre un número adecuado de áreas de prueba ubicadas adecuadamente incluyendo el piso final. Debido a que los recubrimientos de piso varían, siempre consultar al fabricante del piso para obtener instrucciones específicas, como el contenido de humedad máximo permitido, la selección del adhesivo y el uso final previsto para el producto. Si la instalación no avanza como se esperaba, contactar al Departamento de Servicio Técnico de ARDEX antes de continuar instalando.

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.

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

Precauciones

Leer detenidamente y respetar todas las precauciones y advertencias que figuran en la etiqueta del producto. Para información de seguridad detallada, consultar la Hoja de datos de seguridad (SDS) disponible en: www.ardexamericas.com/es/

Datos técnicos de acuerdo con los estándares de calidad del fabricante

Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones. Todos los datos están basados en una mezcla parcial en el laboratorio. Mezcla y pruebas realizadas a 21°C/70°F.

Rendimiento:	Por bolsa a 3 mm (1/8"): 2.6 m^2 (28 ft^2) Por bolsa a 1.5 mm (1/16"): 5.2 m^2 (56 ft^2) Por bolsa en capa ultra fina: 18.6 a 23.2 m^2 (200 a 250 ft^2) depende del perfil de la superficie, la densidad y la porosidad.
Tiempo de secado:	Ver la sección titulada "Tiempo de secado e instalación de pisos" arriba.
Embalaje:	Bolsa de 4.5 kg (10 lb).
Almacenamiento:	Conservar en un lugar fresco y seco. No dejar las bolsas expuestas a los rayos del sol.
Vida útil:	12 meses sin abrir y apropiadamente almacenado.
Garantía:	Se aplica la Garantía limitada estándar de ARDEX L.P.. También apto para la garantía ARDEX SystemOne™ cuando es usado como un sistema. Si necesita más información sobre las garantías: www.ardexamericas.com/es/servicios/garantias/

Fabricado en EE. UU.

Copyright 2026 ARDEX, L.P. Todos los derechos reservados. Contenido actualizado 2026-08-25. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. La versión más reciente está disponible en: www.ardexamericas.com/es/.

ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 EE. UU.
888-512-7339
www.ardexamericas.com/es/