



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 soportar 100% de humedad relativa; no es afectado por la humedad ni el agua



Uso en interior y exterior

Tecnología ARDEX resistente a la intemperie

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

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



Instalar recubrimientos para pisos en tan solo 30 minutos

ARDEX MRF™

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

Substratos Substratos

- Concreto (estructuralmente firme)
- Terrazo sobre concreto†
- Madera contrachapada (sin tratar); Interior Solo
- Madera maciza †, †††
- Yeso ††
- Sistemas de control de humedad ARDEX correctamente instalados sobre concreto: ARDEX MC™ RAPID
- Materiales no porosos aprobados sobre concreto:†
 - Terrazo cementoso no poroso (no absorbe)
 - Losetas de cerámica, gres o porcelana
 - Recubrimientos Epoxi
 - Terrazo epóxico
 - Residuos de madera y adhesivos no solubles en agua sobre concreto
 - Concreto tratado con ciertos compuestos de curado (solo áreas de prueba; para más información, visite ardexamericas.com/services/properprep)

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

Noter qu'une couche mince de matériau cimentaire appliqué sur une surface non poreuse pourrait ne pas créer une surface liante poreuse pour le revêtement de sol fini et/ou pourrait ne pas protéger le revêtement de sol fini contre la migration de l'adhésif actuel. Consulter le fabricant du revêtement de sol pour confirmer toute épaisseur minimale requise pour les sous-couches cimentaires, ainsi que pour toute considération supplémentaire lors d'une pose des surfaces potentiellement non poreuses.

††Tenga 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.

†††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 revestimiento de piso adecuado, como alfombra, vinilo, cerámica, etc. No lo use como acabado. Si se necesita un acabado permanente, use
- Todas los niveles de grados
- Interior o Exterior
- Debajo de los sistemas para control de humedad ARDEX

Condiciones de la obra

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

Imprimación 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.

Siga las directivas del fabricante del recubrimiento para pisos con respecto al contenido de humedad máximo permitido del sustrato y pruebe el sustrato antes de instalar este producto..

El control de la humedad es requerido si la HR excede la más estricta de las siguientes: 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: Niveles de HR hasta 100% en todos los grados.

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

Selección del método de imprimación (seleccione 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™ Ultra Prime
- ARDEX P 4™ Pre-Mixed, Rapid-Drying, Multipurpose Primer
- ARDEX P 51™ Primer

| Substrato (Sólo áreas secas Sólo para aplicaciones en interiores; Todas los niveles de | Instalación de la imprimación |
|--|--|
| Yeso; Concreto extremadamente absorbentes | ARDEX P 51 Imprimación doble o ARDEX P 4 |
| Recubrimientos Epoxi | ARDEX P 82 o ARDEX P 4 |

Imprimación 2: Preparación del sustrato (Proper Prep™)

Para más detalles sobre la Preparación del sustrato de ARDEX, consulte los siguientes artículos en ardexamericas.com/services/properprep:

- Article 1.1: Preparing Concrete for ARDEX or HENRY Underlayments
- [Article 1: Preparing Concrete for Bonded ARDEX or HENRY Applications](#)
- Article 2: Preparing Wood for Bonded ARDEX Applications
- [Proper Prep Brochure](#)

Si es necesario, limpie mecánicamente el sustrato mediante chorro de granalla o medios similares. No use 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 sustrato debe estar seco y sin exceso de humedad y álcali. Todos los sustratos 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 sustrato 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 | Elimine mecánicamente todos los residuos de adhesivo, selladores, compuestos de curado, baldosas, morteros y recubrimientos epóxicos hasta obtener un concreto o terrazo limpio, firme y sólido El sustrato debe estar limpio y absorbente (ASTM F3191) |
| Concreto para recibir ARDEX MC RAPID | Elimine mecánicamente todos los residuos de adhesivo, selladores, compuestos de curado, baldosas, morteros y recubrimientos epóxicos hasta obtener un concreto o terrazo limpio, firme y sólido Los sustratos de terrazo y concreto deben estar limpios y preparados a un perfil mínimo de CSP 3 / máximo CSP 5 (icri.org) |
| Madera contrachapada (sin tratar); Interior Solo | El sustrato debe estar limpio |

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.

Imprimación 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 revestimiento 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 (consulte la sección "Prueba de humedad" más arriba): 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 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 proceda con pasos subsecuentes antes de que el producto se haya secado completamente.

ARDEX MC RAPID instalación (Si se requiere control de humedad)

Si es necesaria la aplicación de control de humedad, instale el sistema de control de humedad ARDEX de acuerdo con la ficha técnica correspondiente (www.ardexamericas.com/products). 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, seleccione las aplicaciones requeridas para la imprimación (Ver la sección titulada "Selección del método de imprimación" arriba).

Yeso / Concreto extremadamente absorbentes: ARDEX P 51 "Imprimación doble"

Haga una aplicación inicial de ARDEX P 51 diluido con 3 partes de agua por volumen. Deje secar por completo (de 1 a 3 horas) e instale una segunda capa de ARDEX P 51 mezclado con agua en una proporción de 1:1, tal como se indicó anteriormente.

Recubrimientos Epoxi: ARDEX P 82

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

Recubrimientos Epoxi: ARDEX P 4

Aplice una capa fina y pareja al sustrato con un rodillo de mecha corta, un rodillo de esponja o una brocha. Permita 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 instalación subsecuente. Sin embargo, tenga en cuenta que la instalación subsecuente debe proceder cuanto antes para evitar la contaminación superficial o daños a la superficie imprimada.

Imprimación 5: Mezcla y Aplicación

Herramientas recomendadas

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

Datos de la aplicación

| | |
|---|---|
| Proporción de agua: | 1 3/4 cuartos de galón (1.65 L) de agua limpia Por bolsa 3.25 partes del polvo: 1 parte de agua limpia por volumen (lotes pequeños) |
| Aproximado Vida útil del producto: | 15 - 20 minutos (70°F / 21°C) |
| Espesor de la aplicación: | Áreas pequeñas y bien definidas (Absorbente estándar (poroso) Sustratos Solo): Ilimitado Exterior: 1/4" (6 mm) Todos los demás casos (Interior): 1/2" (12 mm) |

Manual

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

Si va a mezclar a mano, use una llana de margen y mezcle energicamente. Para asegurar una consistencia cremosa, lisa y sin grumos, agite la mezcla otra vez justo antes de la aplicación sobre el sustrato.

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

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

Si se produce endurecimiento o descamación de la superficie dentro de este tiempo, vuelva a mezclar antes de usar. No agregue más agua. **No agregue más agua.**

Imprimación 6: Tiempo de secado y Instalación de pavimentos o ARDEX MC RAPID / ARDEX VR 98

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. 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 |
| ARDEX MC RAPID o ARDEX VR 98 | Cuando esté completamente curado (Mínimo 2 horas) |
| Todos los demás casos | Cuando endurezca (De 30 minutos) |

Si el adhesivo utilizado seca más rápidamente sobre la base que sobre el concreto adyacente, imprima la base con ARDEX P 51 mezclado 1:3 con agua. Siga 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

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. Si la instalación no avanza como se esperaba, comuníquese con el 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 sustrato está tibio y seguir las pautas de instalación en clima cálido disponibles en nuestro sitio web.

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. Todos los datos están basados en una mezcla parcial en el laboratorio. Mezcla y Se completaron las pruebas en 70°F / 21°C.

| | |
|--------------------------|---|
| Rendimiento: | Por bolsa En 1/8" (3 mm): 28 sq. ft. (2.6 m ²) Por bolsa En 1/16" (1.5 mm): 56 sq. ft. (5.2 m ²) Por bolsa En Capa ultra fina: 200 - 250 sq. ft. (18.6 -23.2 m ²) Depende del perfil de la superficie, la densidad y la porosidad. |
| Tiempo de secado: | Ver la sección titulada "Tiempo de secado y Instalación de pavimentos" arriba. |
| VOC: | 0 |
| Embalaje: | 10 lb. (4.5 kg) bolsa |
| Almacenamiento: | Conserve en un lugar fresco y seco. No deje 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 ARDEX SystemOne™ Warranty Cuando es usado como un sistema. Si necesita más información sobre las garantías: ardexamericas.com/services/warranties . |

Fabricado en EE. UU.

Derechos de autor 2023 ARDEX, L.P. Todos los derechos reservados. Contenido actualizado 2023-10-06. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. La versión más reciente está disponible en:

www.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