



ARDEX FORTI FINISH™

Base autosecante de alto rendimiento

Alta resistencia a la compresión 548 kg/cm² (7,800 psi)

Fuerza de adhesión excepcional

systemONE

Para pisos en áreas críticas, alise el concreto existente antes de instalar vinilo y otros recubrimientos

Se mezcla fácil usando solo agua; se aplica desde una capa verdaderamente ultrafina a cualquier profundidad

Resistente al moho y los hongos.

No contribuirá a manchar el recubrimiento del piso.

Solo para uso interior

Adecuado para rueditas (EN 12 529)



ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
888-512-7339
www.ardexamericas.com

ARDEX FORTI FINISH™

Base autosecante de alto rendimiento

Substratos adecuados

- Concreto (estructuralmente firme)
- Terrazo sobre concreto †
- Sistemas de control de humedad ARDEX correctamente instalados sobre concreto: ARDEX MC™ RAPID
- Residuos de adhesivos no solubles en agua sobre concreto††

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

††Tenga en cuenta que una capa ultrafina de un material cementoso que sea aplicada sobre una superficie no porosa puede no crear una superficie de adhesión para el piso final o quizá no pueda proteger el piso final de la migración del adhesivo existente. Comuníquese con el fabricante del piso para confirmar los requerimientos de espesores mínimos para bases cementosas y tener las mismas consideraciones cuando se va a instalar sobre superficies potencialmente no porosas.

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 todos los niveles de grados
- Sólo áreas secas
- Sólo para aplicaciones en interiores

Condiciones de la obra

Durante la instalación y el curado, las temperaturas del substrato y el ambiente deben estar en un mínimo de 10°C / 50°F.

Paso 1: Evaluación y prueba de humedad

Este producto está destinado a espacios interiores y secos. La presión hidrostática, las fugas en las tuberías, los factores de inundación y otras fuentes de infiltración de agua deben identificarse y corregirse antes de la instalación. Este producto no es una barrera de vapor por lo que no evitará el paso de la humedad.

Pruebe el concreto de acuerdo con la norma ASTM F2170. Para adhesivos y recubrimientos para pisos con alto contenido de humedad, este producto se puede instalar sobre concreto con niveles de humedad relativa (HR) de hasta el 99%, siempre que: La losa esté sobre rasante y a nivel de la tierra con un retardante de vapor que se ha mantenido efectivo e intacto conforme a la norma ASTM E1745.

Todos los demás casos: se requiere control de humedad si la HR excede la más estricta de las siguientes: 1) las limitaciones impuestas por el fabricante del piso; 2) las limitaciones impuestas por el fabricante del adhesivo.

Paso 2: Preparación del substrato (Proper Prep™)

Para más detalles sobre la Preparación del substrato 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
- Article 3: Preparing Metal for Bonded ARDEX Applications
- Proper Prep Brochure

Si es necesario, limpie el sustrato de forma mecánica con chorro de granalla (shot blast) o métodos similares. No es conveniente usar ácidos, removedores de adhesivos, solventes ni compuestos de barrido para la limpieza del sustrato ya que pueden interferir con la adhesión. El lijado no es un método eficaz para eliminar la contaminación del concreto.

Todos los sustratos deben encontrarse firmes, sólidos y completamente limpios de materiales existentes para enrasar y nivelantes y sin todos los contaminantes que interfieran con la adhesión, incluyendo, pero no limitado a: suciedad, polvo, cera, grasa, pinturas y aceites; compuestos de curado y selladores no aprobados; las superficies de concreto con exceso de agua o débiles por cualquier otro motivo; y residuos de adhesivos inadecuados.

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

Preparación mínima

En todos los casos, los sustratos deben estar limpios; es posible que se requiera una preparación adicional, como la siguiente

Substrato	Preparación mínima
Residuos de adhesivos no solubles en agua sobre concreto	Debe rasparse hasta obtener un residuo delgado y bien adherido (rfci.com)
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)

Aspiradora

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

Paso 3: Tratamiento de juntas y grietas

Bajo ninguna circunstancia cualquier producto que se presente aquí, debe instalarse sobre juntas o grietas en movimiento. Deben respetarse todas las juntas en movimiento.

Si se va a instalar un Sistema de control de humedad (consulte la sección "Prueba de humedad" más arriba): Todas juntas sin movimiento 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.

Paso 4: Instalar control de humedad (cuando 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.

Si se requiere control de humedad, instale el sistema de control de humedad seleccionado. de acuerdo con la ficha técnica.

Paso 5: Mezcla y Aplicación

Herramientas recomendadas

ARDEX T-2 Mezcladora • Taladro de uso intensivo de 1/2" (12 mm, mín. 650 rpm) • Usar la cubeta para medir apropiada • Contenedor para mezclar

Proporción de agua: 1 1/2 cuartos de galón (1.4 L) de agua limpia por bolsa; 3.5 partes del polvo en una parte de agua por volumen (lotes pequeños)

Espesor de la aplicación

Aplicación	Espesor máximo
Áreas pequeñas y bien definidas	Sin restricciones
Todas las demás aplicaciones	12 mm (1/2")

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 enérgicamente. Para asegurar una consistencia cremosa, lisa y sin grumos, agite la mezcla otra vez justo antes de la aplicación sobre el sustrato.

Tenga en cuenta que, para aplicaciones delgadas, el perfil del sustrato puede afectar el aspecto plano y liso del producto. El espesor de la aplicación se debe calcular en base al perfil de superficie del sustrato y a las tolerancias especificadas del recubrimiento de piso.

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 y extender el producto sobre la superficie del contrapiso.

La vida útil del producto es de aproximadamente 15 a 20 minutos a 21°C (70°F). Si se produce endurecimiento o descamación de la superficie dentro de este tiempo, vuelva a mezclar antes de **usar. No agregue más agua.**

Acabado

Este producto no debe utilizarse como un acabado permanente, aun se haya pintado o sellado. Instale un material adecuado para recubrimiento de piso, como alfombra, piso de vinil, cerámica, etc. Para concreto en interiores, en depósitos, zonas de almacenamiento, corredores u otras áreas que requieran un acabado, use: ARDEX SD-M™ DESIGNER FLOOR FINISH™.

Paso 6: Tiempo de secado e instalación de pavimentos

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
Todas las demás aplicaciones:	(cuando endurezca) de 15 a 30 minutos

Si el adhesivo que se está usando seca más rápidamente sobre la base que sobre el concreto adyacente, imprima la base con ARDEX P 51™ PRIMER mezclado con agua en proporción 1:3. 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 o el desempeño a largo plazo.

Notas

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.

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.

Nunca mezcle con cementos ni aditivos que no sean productos aprobados por recomendaciones escritas. 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/es/.

Datos técnicos conforme a los estándares de calidad de ARDEX

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

Resistencia a la compresión (ASTM C109/mod, curado al aire solamente):	1 días: >2,000 psi (140 kg/cm ²) 7 días: >5,000 psi (351 kg/cm ²) 28 días: >7,800 psi (548 kg/cm ²)
Rendimiento:	Por bolsa a 3 mm (1/8"): 1.8 m ² (20 ft ²) Por bolsa a 1.5 mm (1/16"): 3.7 m ² (40 ft ²) El rendimiento varía de acuerdo con la textura de la superficie del sustrato.
Tiempo de secado	Ver la sección "Tiempo de secado y la instalación del piso" más arriba.
COV (VOC):	0
Embalaje:	4.5 kg (10 lb) bolsa
Almacenamiento:	Conserve en un lugar fresco y seco. No deje las bolsas expuestas a los rayos del sol. Proteja el material que no haya utilizado eliminando el aire de la bolsa y sellándola herméticamente.
Vida útil:	9 meses, sin abrir y apropiadamente almacenado
Garantía:	Se aplica la Garantía limitada estándar de ARDEX L.P. También es elegible para la garantía ARDEX/HENRY SystemOne™ cuando se usa junto con adhesivos seleccionados para pisos HENRY®. Si necesita más información sobre las garantías, visite ardexamericas.com/es/servicios/garantias .

Fabricado en EE. UU.

Derechos de autor 2022 ARDEX L.P. Todos los derechos reservados. Contenido actualizado 2022-11-10. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. La versión más reciente está disponible en ardexamericas.com. Para actualizaciones técnicas visite:

<https://www.ardexamericas.com/es/servicios/servicio-tecnico/technical-updates/>.

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