



---

# ARDEX Liquid BackerBoard™

Base autonivelante para contrapisos de  
madera y de concreto en interiores

---

Ideal para alisar contrapisos antes de la instalación de pisos de losetas  
y piedra

**NO REQUIERE MALLA DE LISTONES NI ADITIVOS**

Se puede pisar en 2 o 3 horas

Permite la instalación de pisos de losetas y piedra en sólo 6 horas

Se instala en espesores de hasta 1 1/4" (32 mm)

Excelente rendimiento

Fácil de mezclar: sólo agregue agua, no requiere aditivos

Apto para sistemas eléctricos de calefacción por piso

A base de cemento Pórtland

---

ARDEX Engineered Cements  
400 Ardex Park Drive  
Aliquippa, PA 15001 USA  
Tel: 724-203-5000  
Toll Free: 888-512-7339  
Fax: 724-203-5001  
[www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com)

# ARDEX Liquid BackerBoard™

## Base autonivelante para contrapisos de madera y de concreto en interiores

### Descripción y uso

ARDEX Liquid BackerBoard™ es un material a base de cemento Pórtland vertible que reemplaza las tablas de refuerzo para una instalación más rápida, más fácil y armónica sobre los contrapisos de madera, concreto, terrazo, cerámica y epoxi, lo que elimina la necesidad de cortar, ubicar, pegar y fijar. Si usa ARDEX Liquid BackerBoard para alisar y nivelar contrapisos de madera, NO NECESITA MALLA DE LISTONES. ARDEX Liquid BackerBoard también es apto para usar con sistemas eléctricos de calefacción por piso, y permite la instalación de losetas y piedra en sólo 6 horas.

### Preparación del sustrato

Al instalar los productos ARDEX, la temperatura del sustrato y del ambiente debe ser de 50°F (10°C) como mínimo.

**Concreto:** Todos los sustratos de concreto deben ser firmes y estar completamente limpios y libres de aceite, cera, grasa, asfalto, compuestos de látex y yeso, compuestos de curado y sellado, y cualquier otro contaminante que pudiera interferir con la adhesión. Si es necesario, limpie el piso en forma mecánica hasta lograr concreto firme y sólido a través de chorro de granalla, escarificación o algún método similar. Las superficies de concreto congeladas, hechas con exceso de agua o débiles por cualquier otro motivo también se deben limpiar hasta obtener un concreto sólido y estructuralmente firme por medio del uso de métodos mecánicos. No es conveniente usar ácidos, removedores de adhesivos, solventes ni compuestos de barrido para la limpieza del sustrato. El uso de herramientas de lijado no es un método eficaz para eliminar los compuestos de curado y sellado.

**Madera:** Los contrapisos de madera deben ser de madera sólida, madera contrachapada para exteriores de un mínimo de ranura y lengüeta de 3/4" (18 mm), con calificación de la APA, de Tipo 1, o un equivalente OSB. Para obtener información detallada, consulte la norma A 108 AN-2 del ANSI, "Requisitos generales para sustratos" y el "Manual para la colocación de recubrimientos cerámicos" del Tile Council of North America (TCA). Todos los contrapisos deben estar limpios y totalmente libres de contaminantes, como polvo, aceite, grasa, cera, selladores, pintura, barniz, etc. No use sustancias químicas para la limpieza del piso. Prepare los contrapisos de madera mediante el uso de herramientas de lijado. Para una instalación satisfactoria, el sustrato debe estar seco y debe imprimarse adecuadamente. Antes de instalar ARDEX Liquid BackerBoard, rellene las juntas abiertas con el compuesto de parcheo ARDEX que corresponda.

**Sustratos no porosos:** ARDEX Liquid BackerBoard también se puede aplicar sobre ciertos sustratos no

porosos, incluidos el terrazo, el concreto pulido, los sistemas de recubrimiento con epoxi y cerámica y gres. El sustrato debe estar limpio, lo que incluye la eliminación total de ceras y selladores existentes, polvo, suciedad, residuos y cualquier otro contaminante que pueda interferir con la adhesión. La preparación del sustrato se debe realizar a través de medios mecánicos, como chorro de granalla. No use ácidos, compuestos de barrido, solventes o removedores de adhesivos.

Para mayores detalles sobre la preparación del sustrato, consulte el Folleto de Preparación del Sustrato de ARDEX.

**Antes de la aplicación:** Use 1/2" (12 mm) de burlete, sellador o similar para evitar que ARDEX Liquid BackerBoard se filtre por los gabinetes, el cartón yeso, alrededor de las instalaciones de plomería o hacia las habitaciones adyacentes. Proteja los zócalos y las molduras de las puertas con cinta de enmascarar y plástico. Retire la cinta y el plástico una vez que el producto se haya endurecido (aprox. 3 horas a 70°F/21°C).

### Herramientas recomendadas

ARDEX T-1 Mezcladora, ARDEX T-10 Tambor para mezcla, ARDEX T-4 Esparcidor, ARDEX T-5 Alisador, ARDEX MB-6.0 Cubeta de medida (6 cuartos de galón/5,7 litros por bolsa de 50 libras/22,7 kg) y un taladro de uso intensivo de 1/2" (mín. 650 rpm).

### Imprimación

La imprimación del concreto absorbente estándar se debe realizar con ARDEX P 51™ IMPRIMACIÓN diluida en agua en una proporción de 1:1. Aplique de manera uniforme con una escoba suave. No use rodillos, trapeadores ni pulverizadores. No deje espacios sin cubrir. Retire el exceso de imprimación. Deje que la imprimación se seque hasta obtener una película transparente y delgada (mín. 3 horas, máx. 24 horas). En el caso de concreto extremadamente absorbente, puede ser necesario hacer dos aplicaciones de ARDEX P 51 para evitar la formación de burbujas y agujeritos en ARDEX Liquid BackerBoard. Realice 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.

Para contrapisos de madera, imprima con ARDEX P 51™ sin diluir. Aplique con un rodillo de mecha corta o una esponja, procurando dejar una capa delgada de imprimación. No deje espacios sin cubrir. Retire el exceso de imprimación. Deje secar hasta obtener una película transparente y delgada (mín. 3 horas, máx. 24 horas). En condiciones de temperatura baja del sustrato y humedad ambiente elevada, puede prolongarse el tiempo de secado.

Los sustratos no porosos, el concreto pulido, el terrazo, la cerámica y el gres se deben imprimir con ARDEX P 82™ IMPRIMACIÓN ULTRA. Siga las instrucciones de mezclado que figuran en el envase y aplique con un rodillo de mecha corta o una esponja, procurando dejar una capa delgada de imprimación. No deje espacios sin cubrir. Retire el exceso de imprimación. Deje que la imprimación se seque hasta obtener una película delgada y levemente pegajosa (mín. 3 horas, máx. 24 horas).

**No instale ARDEX Liquid BackerBoard antes de que la imprimación haya secado por completo.**

### Mezcla y aplicación

Mezcle cada bolsa de 50 libras (22,7 kg) con 6 cuartos de galón (5,7 litros) de agua limpia y fría. Vierta el agua en el tambor para mezcla primero, y luego agregue ARDEX Liquid BackerBoard mientras mezcla con la mezcladora y el taladro. Mezcle bien durante 2 o 3 minutos, hasta obtener una mezcla sin grumos. **¡No agregue agua en exceso!** Si al mezclar aparece una espuma amarillenta o si al colocar se asienta el agregado de arena, esto indica que ha agregado agua en exceso. Este producto no se puede mezclar a mano.

ARDEX Liquid BackerBoard tiene un tiempo de fluidez de 10 minutos a 70°F (21°C). Vierta la mezcla líquida en el piso y extiéndala con ARDEX T-4 Esparcidor. Inmediatamente después, alise el material con ARDEX T-5 Alisador. Use calzado deportivo con tacos no metálicos para no dejar marcas en ARDEX Liquid BackerBoard.

### Espesor de la aplicación

Instale en un espesor mínimo de 1/8" (3 mm) sobre el punto más elevado del suelo, lo que por lo general genera un espesor promedio de 1/4" (6 mm) sobre todo el piso. ARDEX Liquid BackerBoard se puede instalar hasta un máximo de 1 1/4" (32 mm), y se puede aplicar en espesores que disminuyan gradualmente para igualar elevaciones existentes.

### Acabado

ARDEX Liquid BackerBoard no debe utilizarse como un acabado permanente, aunque se lo haya pintado o sellado.

### Instalación de losetas y piedra

En el caso de instalaciones de hasta 1/2" (12 mm) de espesor, instale los pisos de losetas y piedra después de 6 horas. En el caso de instalaciones de más de 1/2" (12 mm) de espesor, e instalaciones de piedra sensible a la humedad, realice una prueba de sequedad tal y como se indica a continuación: 48 horas después de haber instalado ARDEX Liquid BackerBoard, coloque un plástico duro o un tapete de goma lisa sobre un área de 2' x 2' (30 cm x 30 cm). Transcurridas 24 horas, levante el plástico o el tapete para revisar el oscurecimiento de la superficie. Si la superficie

está oscura, necesita más tiempo de secado. Realice esta prueba a intervalos de tiempo regulares hasta que no queden zonas oscuras.

### Notas

ARDEX Liquid BackerBoard se puede aplicar en áreas expuestas a la humedad en forma intermitente y por sectores, como baños o cocinas. Sin embargo, no se debe utilizar en áreas expuestas al agua en forma constante, ya que estas condiciones pueden afectar el desempeño de la base y del recubrimiento de piso.

Para instalaciones en áreas con exposición intermitente a la humedad, ARDEX recomienda el uso de ARDEX 8+9™ Compuesto impermeabilizante junto con ARDEX Liquid BackerBoard. ARDEX 8+9 Compuesto impermeabilizante se puede instalar después de 6 horas.

Recuerde siempre instalar una cantidad adecuada de áreas de prueba apropiadamente ubicadas, incluso el piso seleccionado, para determinar la idoneidad del producto para el uso previsto. Debido a que las losetas varían, siempre consulte al fabricante de las losetas para obtener instrucciones específicas respecto del uso final previsto para el producto.

Nunca mezcle con cementos ni aditivos que no sean productos aprobados por ARDEX. Respete las normas básicas del trabajo con concreto. No instale ARDEX Liquid BackerBoard si la temperatura ambiente y de la superficie es inferior a 50°F (10°C). Si la temperatura del sustrato es elevada, instale rápidamente y siga las instrucciones para clima cálido que le ofrece el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

### Precauciones

ARDEX Liquid BackerBoard™ Base autonivelante para contrapisos de madera y de concreto en interiores se propone sólo para aplicaciones sobre residuos de adhesivos en pisos de concreto. Evite aplicar sobre pisos calientes (talleres con máquinas calientes, pisos de concreto con sistemas de calefacción, etc.) puesto que el calor podría ablandar los residuos, provocando fallas.

Siempre aplique un número adecuado de áreas de prueba que incluyan el recubrimiento para determinar la adecuación del producto al uso a lo cual se destina. Como los recubrimientos de piso difieren uno del otro, consulte siempre el fabricante del recubrimiento para orientaciones específicas, tales como el contenido máximo de humedad permisible, la selección del adhesivo, y el uso a lo cual se destina el producto.

## Datos técnicos conforme a los estándares de calidad de ARDEX

Todos los datos están basados en una proporción de mezcla de 3 partes del polvo en 1 parte de agua por volumen a 70°F (21°C).

---

<b>Proporción de mezcla:</b>	6 cuartos de galón (5,7 litros) de agua por bolsa de 50 libras (22,7 kg)
<b>Rendimiento por bolsa:</b>	65 pies cuadrados (6 m <sup>2</sup> ) en 1/8" (3 mm)
<b>Tiempo de fluidez:</b>	10 minutos
<b>Fraguado inicial (ASTM C191):</b>	aprox. 30 minutos
<b>Fraguado final (ASTM C191):</b>	aprox. 60 minutos
<b>Resistencia a la compresión (ASTM C109/mod, curado al aire solamente):</b>	3000 psi (210 kg/cm <sup>2</sup> ) en 28 días
<b>Clasificación ASTM C627 (Prueba de Pisos Tipo Robinson):</b>	Extra pesado
<b>Resistencia flexional (ASTM C348):</b>	700 psi (49 kg/cm <sup>2</sup> ) en 28 días
<b>Apto para el tránsito:</b>	3 horas
<b>Instalación de losetas:</b>	6 horas para la mayoría de pisos de losetas y piedra a 70°F (21°C) y a 50% HR
<b>Almacenamiento:</b>	Guarde en un lugar fresco y seco. No deje las bolsas expuestas a los rayos del sol.
<b>Vida útil:</b>	1 año, sin abrir
<b>Garantía:</b>	Consulte el Folleto de la Garantía SystemOne de ARDEX

© 2012 ARDEX, L.P. All rights reserved.  
AT244 S. (01/15)

---

ARDEX Engineered Cements  
400 Ardex Park Drive  
Aliquippa, PA 15001 USA  
Tel: 724-203-5000  
Toll Free: 888-512-7339  
Fax: 724-203-5001  
[www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com)