



# ARDEX D 16™

## Adhesivo premezclado para baldosas tipo 1 y 2

Usar para instalar gres, cerámicos, mosaicos y piedras naturales insensibles a la humedad

Coloca baldosas de porcelana sobre superficies absorbentes

Usar en paredes, pisos y encimeras en interiores

Usar para instalar losetas en aplicaciones alrededor de bañeras

Estable al congelamiento-descongelamiento\*

Fácil de usar y aplicar

Bajo olor / Bajos COV

Buena resistencia al deslizamiento. Cuelga losetas de hasta 30.4 x 30.4 cm (12" x 12")

Mastique blanco, listo para usar



**systemONE**  
warranty

# ARDEX D 16

## Adhesivo premezclado para baldosas tipo 1 y 2

### Substratos adecuados

- Concreto
- Bloque de concreto
- Panel de yeso
- Yeso
- Ladrillo

### Condiciones de la obra

Durante la instalación y el curado, las temperaturas del sustrato y ambiente deben ser de al menos 10 °C (50 °F).

### Paso 1: Preparación del sustrato (Proper Prep™)

Todas las superficies deben encontrarse estructuralmente firmes, sólidas y sin ningún contaminante que pueda interferir con la adhesión, incluyendo humedad excesiva y/o alcalinidad. Eliminar la suciedad, cera, pintura suelta y toda materia extraña que pueda interferir con una buena adhesión, como agentes de curado y selladores.

Las superficies con pinturas brillantes y la cerámica esmaltada deben desgastarse.

Consulte la norma del ANSI A 108 AN-2 "Requisitos generales para subsuperficies" y el "Manual para la instalación de losetas de cerámicas" del Consejo de Cerámicas de Norteamérica para obtener información detallada sobre la preparación de la superficie y las pautas para la construcción del sustrato. El plano de las superficies de las paredes debe ser vertical y recto. La variación en las superficies del piso debe ser mínima en el plano o la pendiente.

Para obtener todos los detalles sobre la preparación del sustrato, consulte las directrices ARDEX Proper Prep™ en [www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com):

- Artículo 1: Preparación del concreto para aplicaciones adheridas ARDEX o HENRY
- Artículo 1.1: Preparación del concreto para bases ARDEX o HENRY

### Aplicaciones adecuadas

- Paredes, pisos y encimeras en interiores
- Revestimientos de bañeras y otras zonas con humedad intermitente, así como zonas secas
- Instalación de gres, cerámicos, mosaicos y piedras naturales insensibles a la humedad
- Colocación de baldosas de porcelana sobre superficies absorbentes en interiores
- Para losetas muy absorbentes y losetas y piedras con respaldo de resina: comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX antes de continuar
- No usar para losetas de cerámica con lengüetas o láminas de losetas de pared pre-enlechadas
- No usar sobre camas de mortero, en duchas colectivas, ni sobre paredes de madera contrachapada o aglomerado
- Cumple o supera los requisitos tipo 1 y 2 de la norma ANSI A 136.1.

### Paso 2: Opciones de prenivelación / alisado

Si se requiere prenivelación, use uno de los siguientes productos, según el sustrato:

| Producto                                                                                               | Sustrato                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ARDEX AM 100™ Mortero de endurecimiento rápido para rampas y alisado antes de la colocación de losetas | Concreto                                                                                             |
| ARDEX Liquid BackerBoard® Base autonivelante para contrapisos de madera y de concreto en interiores    | Concreto, madera                                                                                     |
| ARDEX TL 1000™ Base autonivelante                                                                      | Concreto                                                                                             |
| Compuestos de resane cementicios ARDEX                                                                 | Concreto (todos), madera (algunos compuestos de resane; consulte la ficha técnica para verificación) |

Respete las instrucciones de preparación del sustrato, mezcla, aplicación y secado que figuran en la ficha técnica de ARDEX correspondiente. Según la norma del ANSI A 108 AN-3.7, se deben proporcionar juntas de expansión sobre las juntas y grietas en movimiento existentes y donde los materiales del sustrato cambian de composición o dirección.

### **Paso 3: Impermeabilización / Aislamiento de grietas / Desacoplamiento; Imprimación / Tratamiento de ciertos sustratos**

Opciones de impermeabilización / aislamiento de grietas

- ARDEX 8+9™ Compuesto de impermeabilización y aislamiento de grietas de secado rápido
- ARDEX S 1-K™ Membrana de impermeabilización y aislamiento de grietas de un componente
- ARDEX TLT™ Membrana de impermeabilización y retardante de vapor para instalaciones de losetas y piedra

Siga las instrucciones que figuran en la ficha técnica correspondiente.

#### **Bases de yeso**

Opción 1: Aplique una capa del imprimante multiusos de secado rápido ARDEX P 4™ premezclado, que debe secarse de 30 a 60 minutos antes de proceder con la instalación de la loseta.

Opción 2: Doble imprimación con ARDEX P 51. Siga las instrucciones que figuran en la ficha técnica correspondiente.

#### **Cloison sèche**

Imprimir con un imprimante de PVA antes de la instalación, siguiendo las instrucciones del fabricante para la aplicación, el curado, etc.

#### **Otros sustratos muy absorbentes (yeso, etc.)**

Opción 1: Aplique una capa del imprimante multiusos de secado rápido ARDEX P 4™ premezclado, que debe secarse de 30 a 60 minutos antes de proceder con la instalación de la loseta.

Opción 2 (solo zonas secas; solo aplicaciones interiores): Doble imprimación con ARDEX P 51. Siga las instrucciones que figuran en la ficha técnica correspondiente.

### **Paso 4: Aplicación**

Tiempo abierto: ninguno – endurece inmediatamente.

Tiempo de ajuste: aproximadamente 60 minutos.

Agite cualquier líquido que se pueda haber acumulado en la superficie dentro del adhesivo. Seleccione la llana dentada adecuada en función de la loseta que se va a instalar. Extienda el adhesivo completa y uniformemente con el lado plano de la llana para obtener una buena adhesión mecánica. No deje ningún lugar sin cubrir. Peine a través de todo el adhesivo con el lado dentado de la llana.

Aplique en un área no mayor de la que pueda cubrirse con losetas mientras el adhesivo permanece plástico (aproximadamente 1 hora de tiempo abierto, dependiendo del sustrato y las condiciones de la obra). Instalar la loseta inmediatamente. No extienda más adhesivo del que pueda cubrirse fácilmente en 60 minutos. No deje que el adhesivo se endurezca.

La mayoría de las losetas de pared de hasta 30.4 x 30.4 cm (12" x 12") se deben poder instalar sin que se deslicen. Las losetas de gres de más de 20.3 x 20.3 cm (8" x 8"), y las losetas muy pesadas, pueden que se deslicen ligeramente durante la instalación. El tamaño máximo de la loseta de piso es de 15 x 15 cm (6" x 6").

Presione firmemente la loseta contra el adhesivo para obtener el máximo contacto entre la parte posterior de la loseta y el adhesivo. Retire cualquier residuo de adhesivo de la cara de las losetas y las juntas inmediatamente después de colocar la loseta.

Peine el adhesivo con una llana dentada de profundidad suficiente para asegurar que la loseta o piedra quede cubierta uniformemente sobre toda la superficie. El tipo y tamaño de la loseta o piedra determinará el tamaño de la llana dentada que se debe usar para lograr una transferencia adecuada.

Al instalar ciertos tipos de losetas o piedra, puede ser necesario aplicar una capa de adhesivo en la parte posterior de cada loseta o piedra antes de colocarla sobre el lecho de adhesivo peinado, a fin de lograr el contacto adhesivo-loseta requerido. Presione firmemente cada loseta en el adhesivo recién peinado para asegurar el máximo contacto del adhesivo con la loseta.

La instalación debe realizarse conforme a la norma A 108.5 del ANSI. Las altas temperaturas reducirán los tiempos de trabajo y de secado. Las bajas temperaturas extenderán estos tiempos. Use ARDEX D 16 sólo cuando el sustrato y la temperatura ambiente superen los 10°C (50°F).

Tamaño máximo de llana dentada

1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm)

Lechada/Boquilla

Todos los tiempos de secado se calculan a 21 °C (70 °F). El tiempo de secado depende de la temperatura y la humedad de la obra. Las temperaturas bajas del sustrato y/o la humedad ambiental alta prolongarán el tiempo de secado. Una ventilación y calefacción adecuadas ayudarán al secado.

| Ubicación       | Tiempo de secado antes de enlechar |
|-----------------|------------------------------------|
| Loseta de piso  | 48 horas                           |
| Loseta de pared | 24 horas                           |

ARDEX recomienda el uso de ARDEX DG 1™, Lechada de un componente ARDEX FL™ Lechada flexible con arena y de endurecimiento rápido, ARDEX FH™ Lechada/boquilla con arena para pisos y paredes ARDEX FG-C™ Lechada sin arena para paredes o ARDEX WA™ Lechada/boquilla y adhesivo epoxi de alto rendimiento, según sea apropiado y de acuerdo con la ficha técnica y la norma del ANSI A 108.10.

Notas

Usar ARDEX X 77™ Mortero de aplicación delgada reforzado con fibra para colocar losetas que no son porosas sobre sustratos que tampoco son porosos y en áreas húmedas que requieran una membrana impermeabilizante.

Para colocar piedras sensibles a la humedad en aplicaciones en interiores, usar ARDEX N 23™ Mortero de fraguado rápido para piedra natural y losetas o ARDEX S 28™ Mortero de fraguado y secado rápidos para losetas de formato extragrande y membranas de desacoplamiento.

Para colocar y enlechar losetas en áreas de mucho estrés, jacuzzis y tanques de retención de agua, usar ARDEX WA™ Lechada y adhesivo epoxi de alto desempeño.

Según la norma del ANSI A 108 AN-3.7, se deben proporcionar juntas de expansión sobre las juntas y grietas en movimiento existentes y donde los materiales del sustrato cambian de composición o dirección.

ARDEX recomienda instalar el producto en áreas de prueba para confirmar que sea idóneo para el uso deseado.

Nunca mezclar con cemento o aditivos fuera de las recomendaciones escritas de ARDEX. Observar las reglas básicas del trabajo de colocación de losetas.

Observar las reglas básicas del trabajo del concreto, incluyendo las temperaturas mínimas de superficie y ambiente indicadas anteriormente. Instalar rápidamente si el sustrato está caliente, y seguir las directrices de instalación para clima cálido disponibles en nuestro sitio web.

Desechar el empaque y los residuos de acuerdo con las regulaciones vigentes. No verter el material por los desagües. No reutilizar el envase.

Guía de uso de morteros para losetas y piedra ARDEX

Piedra natural o loseta aglomerada sensible a la humedad (aplicaciones en interiores y zonas secas solamente): ARDEX X 32™ Mortero universal de fraguado y secado rápidos, de capa delgada a gruesa; ARDEX S 28™ Mortero de fraguado y secado rápidos para losetas de formato extragrande y membranas de desacoplamiento; ARDEX N 23™ Mortero de fraguado rápido para piedra natural y losetas.

Piscinas de agua salada; losetas de vidrio en piscinas y otras áreas sumergidas: Adhesivo epóxico 100% sólidos ARDEX.

Losetas de vidrio en áreas no sumergidas: ARDEX X 77™ Mortero de aplicación delgada reforzado con fibra; ARDEX X 65 Mortero universal ligero para losetas y piedra.

Balcones, terrazas y fachadas de edificios que experimentan un gran movimiento debido a cambios de temperatura: ARDEX X 90 OUTDOOR™ Mortero flexible de fraguado rápido para losetas y piedra; ARDEX X 77™ Mortero de aplicación delgada reforzado con fibra.

Precauciones

Lea atentamente y siga 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](http://www.ardexamericas.com).

Datos técnicos conforme a los estándares de calidad del fabricante

Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones. Todos los datos están basados en temperaturas de la superficie y el aire a 21°C/70°F.

| Propiedad                                                        | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rendimiento<br>(depende del perfil de superficie y la porosidad) | 16.2 m2 (175 ft2) por cubeta (13,2 litros) usando una llana de dientes triangulares de 3.9 mm (5/32")<br>9.7 m2 (105 ft2) por cubeta (13,2 litros) usando una llana de dientes cuadrados de 6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")                                                                           |
| Presentación                                                     | cubeta de 13.2 litros (3.5 galones) / 1 gal. tub                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Almacenamiento                                                   | Conservar en un lugar fresco y seco. No dejar el envase expuesto al sol. Estable al congelamiento y descongelamiento hasta -12°C (10°F). Evitar temperaturas más bajas y ciclos múltiples de congelamiento y descongelamiento.                                                                          |
| Vida útil                                                        | 1 año                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Garantía                                                         | Se aplica la garantía limitada estándar de ARDEX. También es elegible para la garantía ARDEX Tile and Stone SystemOne™ cuando se utiliza como sistema. Para obtener todos los detalles de la garantía: <a href="http://ardexamericas.com/services/warranties">ardexamericas.com/services/warranties</a> |

Hecho en EE. UU. © 2026 ARDEX, L.P. Todos los derechos reservados. Contenido actualizado el 2026-07-29. Reemplaza todas las versiones anteriores. La versión más reciente está disponible en [www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com).

Visit [www.youtube.com/ARDEX101](http://www.youtube.com/ARDEX101) to watch ARDEX product demonstration videos. For recommended installation tools, visit DTA USA at [www.dtausagroup.com](http://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](http://www.ardexamericas.com)