



# ARDEX 8+9™

## Compuesto impermeabilizante rápido y aislamiento de grietas

Secado rápido; instalar losetas en tan sólo 90 minutos

Prueba de estanqueidad en 4 horas

Aislamiento de grietas de hasta 3 mm (1/8")

Excelente rendimiento – hasta 28 m<sup>2</sup> (300 pies<sup>2</sup>) para el kit comercial y hasta 9 m<sup>2</sup> (100 pies<sup>2</sup>) para el kit estándar

Disponibles en color gris y blanco

Ideal para aplicaciones en baños, duchas y cocinas comerciales y residenciales antes de la instalación de losetas y piedra

Para uso en piscinas\*

Usar en paredes y pisos interiores o exteriores+

Fácil de aplicar con rodillo

Una combinación sin solvente de cemento Portland y otros cementos hidráulicos para la máxima adhesión con los morteros de losetas y piedra ARDEX

Ayuda a prevenir la eflorescencia del sustrato

Se puede usar en lugar de la base de duchas

Usar para base de duchas en conjunto con ARDEX A 38 MIX™ / ARDEX A 38™ para aplicaciones aceleradas

Cero penetración de agua impulsada por vientos

Protege la instalación, incluyendo la malla de alambre, los sujetadores metálicos y los sustratos de madera.

Su diseño respirable permite una mayor compensación de la presión de vapor; menos riesgo de condensación dentro de la cubierta del edificio.



# ARDEX 8+9™

## Compuesto impermeabilizante rápido y aislamiento de grietas

### Descripción

ARDEX 8+9™ Compuesto impermeabilizante rápido y aislamiento de grietas es una membrana líder en su campo, de dos componentes, a base de cemento y sin solvente. Compuesto por un líquido a base de acrílico y polvo a base de cemento Portland y otros cementos hidráulicos, ARDEX 8+9 puede ser aplicado fácilmente con un rodillo o un cepillo para pintar para producir una capa altamente flexible e impermeabilizante. Esta capa protege de la infiltración del agua desde arriba y provee una capa de adhesión excelente para los morteros para losetas y piedra de ARDEX. Cuando se instala correctamente, ARDEX 8+9 reduce el riesgo de eflorescencia y ha sido certificado por la IAPMO para usar como una base de ducha.

ARDEX 8+9 se usa para impermeabilizar todos los substratos comunes de edificios, incluyendo duchas, balcones y otras áreas húmedas. En aplicaciones interiores, ARDEX 8+9 se puede usar sobre concreto y acabados de mampostería, losetas existentes, tableros de yeso, fibrocemento y madera contrachapada en todos los pisos y paredes interiores antes de la instalación de losetas y piedra. +Comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX para obtener instrucciones sobre las aplicaciones en exteriores. ARDEX 8+9 también es ideal para aislamiento de grietas hasta 3 mm/1/8" (cuando se usa con ARDEX SK MESH™ Malla de refuerzo para impermeabilización y aislamiento de grietas; 1.5 mm/1/16" cuando se usa solo).

### Preparación del substrato

Todos los substratos deben ser sólidos, estructuralmente firmes y estar completamente limpios y sin aceite, cera, grasa, asfalto, compuestos de látex y yeso, compuestos de curado\*\*, selladores y cualquier otro contaminante que pudiera interferir con la adhesión. Los substratos de madera contrachapada deben ser del Tipo 1 de grado exterior de acuerdo con la calificación de la APA. Para mayores detalles sobre la preparación de la superficie y directrices sobre la construcción del substrato, consulte la norma A 108 AN-2 del ANSI, "Requisitos generales para substratos", el "Manual para la colocación de recubrimientos cerámicos" del Tile Council of North America y TTMAC. El plano de las superficies de las paredes debe estar aplomado y centrado. Las superficies del piso deben tener una variación mínima en el plano o pendiente y las zonas con pendientes deben tener una pendiente adecuada hacia el (los) desagüe(s). Si reparación interior prenivelante o de substrato es requerida, usar:

Producto	Interior	Exterior	Vertical	Horizontal
ARDEX AM 100™ Mortero de fraguado rápido para rampas y alisado (sólo en substratos cementicios)	X	X	X	X
ARDEX A 38™ Enrasado de fraguado rápido	X	X		X
ARDEX A 38 MIX™ Enrasado de fraguado rápido premezclado	X	X		X
ARDEX Liquid BackerBoard® Base autonivelante (para madera y concreto en interiores)	X			X
ARDEX TL 1000™ Base de piso autonivelante	X			X
ARDEX TL PATCH® Base autonivelante para parches y enlucidos	X		X	X

Se deben dejar juntas de expansión sobre las juntas en movimiento existentes, y donde los materiales del substrato cambien de composición o dirección, según lo estipulado por la norma A 108 AN-3.7 del ANSI y las pautas de TTMAC.

### \*\* Observación sobre los compuestos de curado

Se pueden instalar y evaluar áreas de prueba de ARDEX 8+9 en losas de concreto que han sido tratadas con compuestos de curado con silicato o resina acrílica. Estos compuestos se deben instalar de forma estricta según las recomendaciones escritas del fabricante del compuesto. Si se ha usado un compuesto a base de silicato, se deben quitar todas las sales residuales.

Sin embargo, tenga en cuenta que se venden diversos compuestos de curado que son emulsiones a base de cera o petróleo. Estos componentes interfieren con la adhesión en forma permanente y se deben eliminar por completo antes de parchear o nivelar. También se deben quitar completamente los compuestos disipantes a través de medios mecánicos antes de instalar cualquier material ARDEX.

Es fundamental poder determinar el tipo de compuesto de curado que se usó antes de continuar. Todo compuesto de curado que no se pueda identificar se debe eliminar por completo a través de medios mecánicos.

### Herramientas y accesorios recomendados

Cubeta mezcladora ARDEX M-6W\*\*\*, mezcladora en forma de anillo ARDEX T-2, ARDEX SK MESH, ARDEX SK DRAIN™ Malla precortada para uniones de desagües, llana de dientes triangulares de 5 x 5 mm (3/16" x 3/16"), taladro de alta velocidad, paleta, espátula, rodillo para pintar de mechas de 9 mm (3/8") y brocha.

\*\*\* Cuando se mezclan tamaños comerciales de los productos ARDEX 8+9, se requiere una cubeta mezcladora de 23 litros (6 galones) de capacidad como mínimo. Para ese fin, ARDEX recomienda la Cubeta mezcladora ARDEX M-6W.

## Mezcla y aplicación

ARDEX 8+9 se puede mezclar de dos maneras: para calafatear o para pintar. Utilizando las proporciones de mezcla detalladas más abajo, vierta el líquido ARDEX 8 en el recipiente mezclador primero y luego agregue el polvo ARDEX 9. **¡No añadir agua ni otros aditivos!** Para mejores resultados, mezcle con una mezcladora en forma de anillo ARDEX T-2 y un taladro de alta velocidad. Para mezclar a mano, use una paleta y mezcle enérgicamente durante 2 o 3 minutos. Justo antes de la aplicación sobre el sustrato, agite la mezcla nuevamente para asegurarse de obtener una consistencia cremosa, lisa y sin grumos.

### Consistencia para calafatear

- Para una bolsa de 4 kg (9 lb.) de ARDEX 9, use aproximadamente 2/3 de una unidad de 1 galón (aproximadamente 2.5 L / 2/3 de galón) de ARDEX 8.
- Para una bolsa de 12 kg (27 lb.) de ARDEX 9, use aproximadamente 2/3 de la unidad de 3 galones (aproximadamente 7.56 L / 2 galones) de ARDEX 8.
- Para mezclar lotes pequeños en la consistencia de calafateo, mezcle por volumen 2/3 de una parte de ARDEX 8 con una parte del polvo de ARDEX 9.

Use esta consistencia para sellar entradas en pisos o paredes, juntas de esquinas y entre pisos y paredes, y alrededor de las tuberías. La porción no utilizada de la mezcla para calafatear se puede combinar con el resto del líquido ARDEX 8 para utilizarlo en consistencia para pintar. En seguida, aplique ARDEX SK MESH, cinta resistente a la alcalinidad o un material similar sobre la esquina o penetración usando la consistencia para pintar de ARDEX 8+9, y luego alise el área con una espátula.

### Consistencia para pintar

- Para una bolsa de 4 kg (9 lb.) de ARDEX 9, use 3.78 L (1 galón completo) de la unidad de ARDEX 8.
- Para una bolsa de 12 kg (27 lb) de ARDEX 9, usar 11.34 L (los 3 galones completos) de la unidad de ARDEX 8.

Para mezclar pequeños lotes de la consistencia para pintar, mezcle una parte de ARDEX 8 con una parte de ARDEX 9 por volumen.

Con un rodillo, aplique la primera capa de la mezcla para pintar sobre la superficie. Use una brocha para pintar las esquinas reforzadas, los bordes y alrededor de los desagües. Pinte toda el área y deje secar bien (de 30 a 45 minutos). Para obtener una membrana impermeabilizante y/o, aislamiento de grietas se requiere de una segunda capa, que deberá ser aplicada a un ángulo de 90° con respecto a la primera capa. El espesor total debe ser de 0,79 mm (1/32") como mínimo. Deje que la capa final se seque por completo (aprox. 1 hora a 70°F/21°C) antes de instalar la loseta con los materiales de ARDEX. Una vez la capa final esté seca al toque, cubra el ARDEX 8+9 con un mortero dentro de 24 horas para evitar contaminación por polvo. Si la contaminación con polvo ocurre, limpie con una esponja ARDEX húmeda antes de aplicar el mortero.

## Malla de refuerzo para desagües y cambios de plano

Para empalmes de desagües, esquinas, cambios de planos y grietas individuales o juntas serradas use ARDEX SK MESH Cinta de malla, cinta de fibra de vidrio o un material similar de un ancho estándar 120 mm (7/8")

Para esquinas, cambios de plano y grietas individuales o juntas serradas, comience la instalación aplicando los elementos referenciados con ARDEX 8+9 mezclado en una consistencia para pintar. Sin dejar que el ARDEX 8+9 se seque, coloque la tela en sobre el producto fresco y alísela con el lado liso de una llana limpia o el codo de un rodillo. Inmediatamente después, instale 2 capas de ARDEX 8+9, con consistencia para pintar, sobre toda la superficie que será impermeabilizada.

Para empalmes de desagües, use una brocha para aplicar ARDEX 8+9, con consistencia para pintar, alrededor de los bordes de los desagües. Coloque ARDEX SK DRAIN o una malla similar para desagües sobre ARDEX 8+9 mientras esté fresco; luego alísela con el lado plano de una llana. Inmediatamente después, instale 2 capas de ARDEX 8+9, con consistencia para pintar, sobre la malla para desagües y sobre toda la superficie que será impermeabilizada.

**NOTA:** Al instalar ARDEX 8+9 con una malla, procure que no queden arrugas en la malla

## Instalación de losetas y prueba de estanqueidad

Las losetas se pueden instalar sobre ARDEX 8+9 una vez que la capa final se haya secado (aproximadamente 1 hora, dependiendo de las condiciones del ambiente). Si se requiere la realización de una prueba de estanqueidad, tenga en cuenta que antes de proceder, la capa final de ARDEX 8+9 se debe haber curado durante un mínimo de 4 horas.

### Aislamiento de grietas

ARDEX 8+9 se puede usar como una membrana para el aislamiento de grietas conforme a la norma A118.12 del ANSI. ARDEX 8+9 aislará grietas pequeñas sin desplazamiento vertical de hasta 1,5 mm (1/16") de ancho sin malla y de hasta 3 mm (1/8") con malla.

Si el ARDEX SK MESH se va a usar para aislamiento de grietas en una superficie agrietada grande, aplique primero una capa de ARDEX 8+9 al sustrato usando una llana de dientes triangulares de 5 x 5 mm (3/16" x 3/16"). Procure que no queden arrugas en la malla instalada.

### Unión de grietas

ARDEX 8+9 se puede usar para unir grietas existentes que no tengan movimiento y que no sean estructurales de hasta 3 mm (1/8") de ancho sin desplazamiento vertical. Se debe colocar ARDEX SK MESH, cinta de fibra de vidrio o un material similar sobre las grietas.

## Resultados de la prueba ANSI A118.10 (impermeabilización) y A118.2 (Aislamiento de grietas)

Propiedades	Método de prueba	Especificación del ANSI	Resultados de las pruebas
Resistencia a los hongos	A118.10 Sección 4.1	No hay crecimiento	Aprobado
Resistencia de las uniones	A118.10 Sección 4.2	> 1,41 kg por cm de ancho (> 8 lbs. por pulgada de ancho)	8,6 kg por cm de ancho (48 lbs. por pulgada de ancho)
Resistencia a la rotura	A118.10 Sección 4.3	> 170 psi (> 12 kg / cm <sup>2</sup> )	61 kg / cm <sup>2</sup> (865 psi)
Estabilidad dimensional	A118.10 Sección 4.4	+/- 0.7%	0.00%
Impermeabilidad	A118.10 Sección 4.5	Sin infiltración de agua	Aprobado
<b>Resistencia de adhesión a la ruptura a un mortero cementoso</b>			
Resistencia de adhesión a la ruptura después de la inmersión en agua (7 días)	A118.10 Sección 5.4	> 5 kg / cm <sup>2</sup> (> 50 psi)	6 kg / cm <sup>2</sup> (90 psi)
Resistencia a la ruptura, cuatro semanas	A118.10 Sección 5.5	> 5 kg / cm <sup>2</sup> (> 50 psi)	9 kg / cm <sup>2</sup> (132 psi)
<b>Resistencia del sistema a las grietas</b>			
Rendimiento estándar (sin malla)	A118.12 Sección 5.4	> 1,5 mm (> 1/16") y < 3 mm (< 1/8")	Aprobado
Alto rendimiento (con malla)	A118.12 Sección 5.4	> 3 mm (> 1/8")	Aprobado
Punto de carga	A118.12 Sección 5.2	> 453 kg (> 1000 lbs.)	> 232 kg / cm <sup>2</sup> (> 3,300 psi)
Prueba de Robinson	A118.12 Sección 5.3	Según se especifique	Extra pesado

### Notas

SÓLO PARA USO PROFESIONAL.

Todas las herramientas se deben lavar con agua inmediatamente después de utilizarlas. No se recomienda el uso de ARDEX 8+9 para aplicaciones en techos o como la membrana impermeabilizante principal en exteriores, sobre espacios interiores.

Como siempre, ARDEX recomienda instalar el producto en áreas de prueba para confirmar que es idóneo para el uso previsto.

Nunca mezcle con cementos ni aditivos que no sean productos aprobados por ARDEX. Respete las normas básicas del trabajo con losetas. No instale si la temperatura de la superficie es inferior a 10°C (50°F).

\*Para aplicaciones sumergidas, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

ARDEX 8+9 también se puede usar para adherir instalaciones de ARDEX DS 70™ Membrana acústica. Para más información, refiérase por favor a las fichas técnicas correspondientes.

Almacene a temperaturas entre 5 y 32°C (40 y 90°F). No congelar. No vuelva a usar el embalaje. 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.

### 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](http://www.ardexamericas.com).

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

Todos los datos están basados en una proporción de mezcla de 1 unidad de ARDEX 8 con 1 unidad de ARDEX 9 a 21°C (70°F). Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones.

### Proporción de mezcla para obtener una consistencia para pintar:

3.78 L (1 galón) de ARDEX 8 por 4 kg (9 lb.) de ARDEX 9  
Para lotes pequeños, 1 parte de ARDEX 8 con una parte ARDEX 9 por volumen

### Proporción de mezcla para obtener una consistencia para sellar:

2,5 L (2/3 galón) de ARDEX 8 por 4 kg (9 lb.) de ARDEX 9  
Para lotes pequeños, 2/3 partes de ARDEX 8 con una parte ARDEX 9 por volumen

### Rendimiento:

9 m<sup>2</sup> (100 sq. ft.) (2 capas) sobre tableros de yeso  
Aproximadamente 6 m<sup>2</sup> (70 sq. ft.) (2 capas) sobre concreto

### Tiempo de vida:

Hasta 45 minutos

### Tiempo de secado:

De 30 a 45 minutos para la capa inicial  
Aproximadamente 60 minutos para la capa final

### Prueba de estanqueidad:

Puede comenzar 4 horas después de la aplicación de la segunda capa.

### Colores disponibles:

Gris y blanco

### COV (VOC):

0

### Tamaños disponibles:

Kit conveniente: ARDEX 8 (líquido): Botella de 1 galón (3,78 litros) y ARDEX 9 (polvo): Bolsa de 9 lb (4 kg)  
Tamaño comercial: ARDEX 8: (líquido): Botella de 3 galones (11,34 litros) y ARDEX 9 (polvo): Bolsa de 27 lb (12 kg)

### Almacenamiento:

Conserve en un lugar fresco y seco. No deje los paquetes expuestos al sol. Evite el congelamiento del líquido.

### Vida útil:

Un año

### Garantía:

Se aplica la Garantía limitada ARDEX, L.P. También elegible para la Garantía Limitada ARDEX SystemOne™ de 25 años cuando se usa en combinación con selectos morteros y lechadas de ARDEX.

## IMPORTANTES ACTUALIZACIONES TÉCNICAS

### Actualización Técnica efectiva 28 de junio, 2018:

Espesores de los morteros ARDEX para colocar losetas sobre membranas

IRMSA CLIC AQUÍ

Fabricado en EE.UU. Documento actualizado el 2021-1-6.  
Publicado 2021-03-29. Esta versión reemplaza todas las anteriores. Consulte [www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com) para las actualizaciones más recientes, que pueden reemplazar la información aquí. © 2021 ARDEX, L.P. Todos los derechos reservados. AT 114S

Para usar fácilmente las Calculadoras de productos ARDEX y la Información sobre el producto en cualquier lugar, descargue la aplicación ARDEX en iTunes Store o en Google Play.

Visite [www.youtube.com/ARDEX101](http://www.youtube.com/ARDEX101) para ver el video de la demostración del producto ARDEX 8+9.



**ARDEX Americas**  
**400 Ardex Park Drive**  
**Aliquippa, PA 15001 USA**  
**724-203-5000**  
**888-512-7339**  
[www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com)