



---

# ARDEX WA

## Adhesivo de resina epoxídica

---

Adhesivo de resina epoxi

Para la colocación y pegado de azulejos de cerámica, losas, ladrillos, klinker y mosaico

Resistente a los productos químicos

Alta capacidad de carga

Fácil de aplicar

Buena estabilidad

Certificado CE según normas EN12004



**ARDEX CEMENTO, S.A.**  
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18  
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38  
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)  
[www.ardex.es](http://www.ardex.es) - [ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

Empresa Certificada ISO 9001.

# ARDEX WA

## Adhesivo de resina epoxídica

---

### Campo de aplicación:

En interiores y exteriores. Sobre paredes y suelos. Pegado y rejuntado de azulejos, baldosas, ladrillos, placas y mosaicos que deben soportar unas condiciones que los adhesivos cementosos no toleran o son inestables. Por ejemplo en mataderos, centrales lecheras, cocinas industriales, fábricas de cerveza, piscinas y balnearios, duchas, baños, locales de venta, edificios para deportes y ocio, así como otras zonas en las que se presentan cargas químicas o de alta presión mecánica.

### Descripción del producto:

Mortero bicomponente de resina epoxídica gris, que está compuesto por una resina y un endurecedor.

La unidad de 4 kg comprende 3 kg de pasta de resina y 1 kg de pasta de endurecedor.

Una vez endurecido, ARDEX WA es resistente al agua, a la congelación y a las influencias del tiempo y tiene una excelente solidez; adherente sobre cualquier tipo de suelo, prácticamente imposible de romper, ya sea hormigón, soleras y enlucidos de cemento, terrazo y baldosas viejas.

### Capacidad de carga:

El mortero adhesivo ARDEX WA se puede pisar después de 12 horas (+18 - +20 °C) y, al cabo de 24 horas, puede resistir cargas mecánicas.

### Resistencia a sustancias químicas:

Después del endurecimiento, ARDEX WA es resistente al agua salada y lejías, así como a una serie de ácidos diluidos, líquidos orgánicos y compuestos minerales.

Véase la resistencia a los productos químicos en los Datos Técnicos. En caso de aplicaciones especiales, rogamos se pongan en contacto con nosotros.

La superficie lisa, hermética y de color sólido del sellado, ni se amarillea ni se vuelve gris; es insensible ante la suciedad y resistente a los detergentes domésticos y de piscinas.

En los casos de contacto con sustancias de coloración intensa, como p.ej. café, té, zumos de fruta y otros, no se pueden descartar cambios de color.

La resistencia a los productos químicos se alcanza aproximadamente al cabo de 7 días con temperaturas de +18 - +20 °C.

### Modo de empleo:

Los componentes de la pasta base y del endurecedor en los dos recipientes, ya están repartidos proporcionalmente según las cantidades necesarias de cada uno y se mezclan enérgicamente mediante un agitador adecuado (p.ej. un agitador de espiral), hasta obtener un mortero homogéneo y uniformemente gris.

ARDEX WA se puede utilizar a temperaturas de +18 - +20°C, durante unos 80 minutos. Con temperaturas inferiores el tiempo se alarga, y, si son más altas, se reduce.

ARDEX WA se debe aplicar sobre suelos secos que estén libres de polvo, suciedades y otros agentes separadores.

Se deben eliminar las capas de pintura, y las superficies especialmente rugosas o desiguales se deben nivelar previamente (puede hacerse con el mismo adhesivo ARDEX WA). El mortero ARDEX WA se reparte sobre todo el soporte y se peina verticalmente con una espátula dentada. El tipo de soporte, el tipo de dorso de la pieza y el tamaño de las baldosas determinan la selección de la espátula dentada. Las baldosas se presionan hacia dentro del lecho del adhesivo y se introducen en él.

La posición de las baldosas se puede corregir durante todo el tiempo de utilización, que es de aprox. 80 minutos.

Para evitar que con las altas temperaturas se acorte el tiempo de utilización debido al calentamiento espontáneo, se

recomienda aplicar el mortero ARDEX WA sobre el soporte de una pasada, inmediatamente después de mezclarlo.

En caso de dudas realizar una prueba previa.

### Rejuntado:

ARDEX WA también se puede utilizar para trabajos de rejuntado (ancho de juntas 2 - 15 mm), pero en superficies pequeñas. Es decir, en estado fresco, ARDEX WA es diluible con agua y es lavable.

Sin embargo, para el rejuntado recomendamos que se utilice preferentemente ARDEX WA mortero para juntas epoxídicas, en color gris o blanco, ya que este tipo de mortero es específico para los trabajos de rejuntado. Es sencillo de usar y fácil de lavar, gracias a su fina consistencia.

### Recomendaciones:

ARDEX WA no se debe utilizar con temperaturas por debajo de +10 °C ni por encima de +30 °C.

Las herramientas de trabajo se deben limpiar con agua y cepillos, antes de que se seque el mortero.

Para el ajuste de la consistencia del mortero, no se deben emplear diluyentes, disolventes o agua.

### Precauciones:

Endurecedor: Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede irritar las vías respiratorias. Tóxico para los organismos acuáticos, provoca efectos de larga duración.

Resina: Irritante para la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede causar daño a los ojos. Tóxico para los organismos acuáticos, provoca efectos a largo plazo.

Resina y el endurecedor: Evitar su liberación al medio ambiente. Use guantes y gafas protectoras.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si la víctima llevara. Continuar enjuagando.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales vigentes. Evitar respirar los vapores/aerosoles. Lavar la piel contaminada a fondo después de la manipulación.

**GISCODE RE 1 = libre de diluyentes.**

# ARDEX WA

## Adhesivo de resina epoxídica

### Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Relación de mezcla:	Se indica en el envase.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,5 Kg/litro.
Rendimiento:	En soportes lisos: Aprox. 1,5 kg/m <sup>2</sup> con llana dentada de 3x3x3 Aprox. 2,7 kg/m <sup>2</sup> con llana dentada de 6x6x6 Aprox. 3,7 kg/m <sup>2</sup> con llana dentada de 8x8x8
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 80 minutos.
Tiempo de colocación (20°C): (tiempo abierto)	Aprox. 80 minutos.
Tiempo ajuste (20°C):	Aprox. 80 minutos.
Transitabilidad (20°C):	Después de un endurecimiento suficiente, aprox. 12 horas.
Resistencia a la Tracción:	Tras 28 días: > 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión:	Tras 1 día: aprox. 60 N/mm <sup>2</sup> Tras 28 días: aprox. 70 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexotracción:	Tras 1 día: aprox. 35 N/mm <sup>2</sup> Tras 28 días: aprox. 43 N/mm <sup>2</sup>
Envase:	Lata de 3 kg ARDEX WA "base resina". Lata de 1 kg ARDEX WA "endurecedor".
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

### Resistencia a las sustancias químicas, según el Control de Calidad de Ardex:

#### Resistente a:

Aguas residuales\*

Amoniaco, concentrado

Hidróxido de calcio, saturado

Ácido crómico, al 5%

Líquido de revelado (fotogr.)

Glicol etilénico

Materias fecales

Líquido de fijación (fotogr.)

Ácido fluorhídrico, al 1%

Solución de formalina, al 3%

Glicerina

Detergentes domésticos

Fuel-oil

Potasa cáustica, saturada

Gasolina de automóviles

Agua de mar

Alcohol metílico < 50%

Ácido láctico, al 10%

Agua de pantano

Sosa cáustica, saturada

Grasas vegetales

Ácido fosfórico < 50%

Ácido nítrico < 10%

Ácido clorhídrico < 36%

Ácido sulfúrico < 80%

Aguas salobre

Grasas animales

Peróxido de hidrógeno < 10%

Ácido tartárico, saturado

Ácido cítrico, saturado

Solución de azúcar

#### Resistencia a corto plazo:

Ácido fórmico, al 1%

Ácido acético, al 5%

Alcohol etílico, concentrado

Ácido fluorhídrico, al 5%

Ácido láctico, al 20%

Ácido nítrico < 40%

#### Inestable ante:

Acetona

Ácido fórmico al 3%

Butanón (metiletilcetona)

Cloroformo

Ácido acético > 10%

Acetato de etilo


Ácido fluorhídrico > 5%

Cloruro de metileno

Ácido láctico > 20%

Ácido nítrico, concentrado

\*En caso de aguas residuales industriales, se tiene que comprobar la idoneidad en cada caso concreto

	
1212	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Alemania 04	
60401 EN 12004:2007+A1:2013 <b>ARDEX WA</b> Adhesivo de Resina Reactiva EN 12004:C2RT	
Adhesión inicial:	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión después de inmersión en agua:	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión tras envejecimiento con calor:	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>
Tiempo abierto (después de al menos 30 minutos):	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Determinación del deslizamiento:	≤ 0.5 mm
Reacción al fuego:	E

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.

Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Ardex no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial Ardex ([www.ardex.es](http://www.ardex.es)).

**Edición: Octubre 2017**