



# ARDEX WA

## Adhesivo de resina epoxídica



Adhesivo de resina epoxi.

Cumple con los requisitos de la norma EN 12004-R2.

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.

Empresa certificada según  
ISO 9001:2008 por LRQA



Registro nº SGI3202150



**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)

# 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 ya 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 diluidos, ácidos, 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 de la superficie 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 el tiempo de utilización. 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. 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. Es importante tener cuidado de que la presión se haga sobre toda la superficie de las baldosas. Éstas se pegan inmediatamente, sin deslizarse.

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 - 16 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:

Irrita los ojos y la piel. Existe la posibilidad de una sensibilización. Es dañino para la salud si se ingiere. Cuando actúa durante un tiempo largo, puede causar cauterización. Se debe evitar el contacto con los ojos y con la piel. Cuando hay contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y consultar al médico. Durante el amasado se deben usar gafas y guantes de protección. Durante su aplicación se requiere el uso de guantes de protección. La indumentaria de trabajo se debe mantener limpia y cambiarla cuando se ensucie. GISCODE RE 1 = libre de diluyentes.

## 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. En soportes lisos: Aprox. 1,5 kg/m <sup>2</sup> con llana dentada de 3x3x3
Rendimiento:	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. Después de un
Solidez del firme (20°C):	endurecimiento suficiente, aprox. 12 horas
Resistencia a la Tracción:	Después de 28 días: superior a 2,5 N /mm <sup>2</sup> Después de 1 día: aprox. 60 N /mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión:	Después de 28 días: aprox. 70 N /mm <sup>2</sup> Después de 1 día: aprox. 30 N /mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexotracción:	Después de 28 días: aprox. 45 N /mm <sup>2</sup>
Señalización según Decreto de Sustancias Peligrosas:	Xi Irritante (resina). C Cauterizante (endurecedor).
Señalización según Decreto de Circulación por Carretera de Sustancias Peligrosas:	Ninguna.
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  
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 salobres  
Grasas animales  
Peróxido de hidrógeno < 10%  
Ácido tartárico, saturado  
Ácido cítrico, saturado  
Solución de azúcar

### Resistencia durante poco tiempo a:

Ácido fórmico, al 1%  
Ácido acético, al 5%  
Alcohol etílico, concentrado  
Ácido fluorhídrico, al 5%  
Alcohol metílico < 50%  
Ácido láctico, al 20%  
Ácido nítrico < 40%

### Inestable ante:

Acetona  
Ácido fórmico al 3%  
Butanón (metiletilcetona)  
Cloroformo  
Ácido acético >10%  
Acetato etílico  
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 <b>04</b>	
<b>60401</b> <b>EN 12004:2007+A1:2013</b> <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>
Adhesión tras ciclos de hielo-deshielo:	NPD
Tiempo abierto (después de al menos 30 minutos):	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión temprana tras 6 horas:	NPD
Determinación del deslizamiento:	≤ 0.5 mm
Deformación Transversal:	NPD
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.

Edición: Febrero 2014