



---

# ARDEX WA

## Mortero para juntas epoxídicas de 2 a 15 mm

---

Colores: blanco, gris y antracita

Para sellar azulejos y baldosas cerámicas, gres antiácido, placas y mosaicos

Para encolar mosaicos de cerámica o vidrio en paredes y suelos

Resistente a los productos químicos

Alta resistencia mecánica

Buena introducción en juntas

Muy fácil de limpiar

Anchos de junta de 2 a 15mm



**ARDEX CEMENTO, S.A.**  
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18  
T. 93 846 62 52  
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

## Mortero para juntas epoxídicas de 2 a 15 mm

### Campo de aplicación:

En interiores y exteriores. En paredes y suelos. Sellado de azulejos, baldosas, placas, ladrillos y mosaicos que deben soportar unas condiciones especiales que los morteros en base cemento no toleran o son inestables. Por ejemplo, en mataderos, centrales lecheras, cocinas industriales, fábricas de cerveza, locales con depósitos, piscinas y balnearios, duchas, baños, locales de venta, edificios para deportes y ocio, así como otras zonas en las que presentan elevadas cargas químicas o mecánicas. Para anchos de juntas de 2 - 15 mm.

### Composición:

Mortero sellador bicomponente de resina epoxídica que está compuesto por una resina y un endurecedor. En la unidad de 4 kg se incluyen 3 kg de pasta de resina y 1 kg de pasta de endurecedor. Después del endurecido, el ARDEX WA es resistente al agua, a la congelación y a las influencias del tiempo y muestra una excelente solidez y adherencia en los flancos de los azulejos.

### Capacidad de carga:

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

### Resistencia a sustancias químicas:

Después del endurecimiento, el 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 es insensible a la suciedad y resistente a los detergentes domésticos o los detergentes para piscinas. El ARDEX WA blanco puede llegar a mostrar una ligera tendencia al amarilleamiento. 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 (+18°C - +20°C).

### Modo de empleo:

Los componentes de la pasta base y del endurecedor en los recipientes ya están repartidos proporcionalmente según las cantidades necesarias de cada una y se mezclan enérgicamente mediante un agitador adecuado (p.ej. un agitador en espiral) hasta obtener un mortero homogéneo y uniforme. El ARDEX WA se puede utilizar a temperaturas de +18°C - +20°C durante unos 60 minutos. Con temperaturas inferiores se alarga y, con temperaturas más altas, se reduce el tiempo de utilización. El ARDEX WA se introduce en las juntas secas mediante una espátula para sellar juntas, o bien una llana de plástico o de goma, y se quita limpiamente la parte sobrante. El material sobrante se debe eliminar con agua y un Scotch-Brite blanco o una esponja dura, antes de 60 minutos, y seguidamente se ha de recoger con mucho cuidado con una esponja blanda; esto además alisa la junta. Se deben evitar los velos residuales sobre los azulejos y baldosas. Para evitar una reducción del tiempo de utilización a causa del calentamiento espontáneo, recomendamos la aplicación del mortero ARDEX WA sobre la superficie en un ciclo seguido de trabajo, inmediatamente después del amasado. En caso de duda, realizar una prueba antes.

### Uso como adhesivo:

ARDEX WA, mortero para rejuntar, también es apto para el pegado de mosaicos de vidrio y de porcelana sobre superficies de pared y de suelo, así como para el alicatado de azulejos cerámicos, baldosas, etc. sobre suelos. La colocación de azulejos en paredes no es posible debido a su fina consistencia (estabilidad). Cuando se utiliza como adhesivo, el ARDEX WA cumple las exigencias de la normativa UNE EN 12004.

### Recomendaciones:

Los azulejos y las baldosas estructuradas y los que tengan superficies porosas, pueden mostrar velos residuales después del sellado de las juntas. Haga pruebas en alguna superficie no visible y tenga en cuenta las advertencias de los fabricantes. El material sobrante no se debería recoger con agua caliente. Para el ajuste de la consistencia del mortero, no se deben utilizar diluyentes, disolventes o agua. No se debe utilizar ARDEX WA a temperaturas por debajo de los +10°C y por encima de los +30°C. Los utensilios de trabajo se deben limpiar con agua y un cepillo, antes del endurecimiento del mortero.

### Precauciones:

Endurecedor: Contiene aminas. 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: Contiene componentes epoxídicos. Irritante para la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede causar serios daños 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. Evitar respirar los vapores/aerosoles. 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.

### GISCODE RE 1 = libre de disolventes.

*Para obtener más información consulte la Hoja de Seguridad en vigor.*

# ARDEX WA

## Mortero para juntas epoxídicas de 2 a 15 mm

### 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 (fotos)  
Etilenglicol  
Materias fecales  
Líquido de fijación (foto)  
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%  
Salmuera  
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%  
Butanona (metiletilcetona, MEK)  
Cloroformo  
Ácido acético >10%  
Acetato etílico  
Ácido fluorhídrico > 5%  
Cloruro de metileno  
Ácido láctico >20%  
Ácido nítrico, concentrado

### Datos técnicos

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

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relación de mezcla:                      | 3 kg de resina : 1 kg de endurecedor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Peso del mortero recién hecho:           | Aprox. 1,5 kg./litro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rendimiento:                             | Juntas de 3 mm de ancho.<br>Profundidad 5 mm.<br>Para mosaicos o baldosas de:<br>10 x 10 cm aprox. 0,45 kg./m <sup>2</sup><br>20 x 20 cm aprox. 0,25 kg./m <sup>2</sup><br>30 x 30 cm aprox. 0,30 kg./m <sup>2</sup><br>11,5 x 24 cm aprox. 0,30 kg./m <sup>2</sup><br>5 x 5 cm aprox. 0,90 kg./m <sup>2</sup><br>Las pérdidas debidas al material sobrante en las baldosas pueden ser, dependiendo del tipo de la baldosa y el método de trabajo, de 0,10 hasta 0,20 kg./m <sup>2</sup> . |
| Tiempo de utilización (20°C):            | Aprox. 60 minutos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tiempo de colocación (20°C):             | Aprox. 30 minutos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tiempo de corrección (20°C):             | Aprox. 30 minutos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Solidez del firme (20°C):                | Después de un endurecimiento suficiente, aprox. 12 horas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Resistencia de adherencia a la tracción: | Tras 28 días: superior a 2,5 N/mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Resistencia a la compresión:             | Tras 1 día: aprox. 60 N/mm <sup>2</sup><br>Tras 28 días: aprox. 70 N/mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Resistencia a la flexotracción:          | Tras 1 día: aprox. 30 N/mm <sup>2</sup><br>Tras 28 días: aprox. 45 N/mm <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Envase:                                  | Cubo de 4 kg compuesto por 3 kg ARDEX WA "base resina" y 1 kg ARDEX WA "endurecedor".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Almacenaje:                              | En lugares secos, almacenar las latas verticalmente. ¡No volcar!<br>Se puede almacenar en su envase original cerrado durante aprox. 18 meses. El aumento de viscosidad de la pasta durante el almacenamiento no afecta la calidad del mortero ARDEX WA.                                                                                                                                                                                                                                    |

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

# ARDEX WA

## Mortero para juntas epoxídicas de 2 a 15 mm

|                                                                                                                              |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <br>1212                                    |                                  |
| ARDEX GmbH<br>Friedrich-Ebert-Str. 45<br>58453 Witten<br>Alemania<br>04                                                      |                                  |
| 60412<br>EN 12004:2007+A1:2012<br><b>ARDEX WA</b><br>Adhesivo de resinas reactivas mejorado interior-exterior<br>EN 12004:R2 |                                  |
| Reacción al fuego:                                                                                                           | E                                |
| Adhesión inicial:                                                                                                            | $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$        |
| Adhesión después de inmersión en agua:                                                                                       | $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$        |
| Adhesión tras envejecimiento con calor:                                                                                      | $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$        |
| Emisión de sustancias peligrosas:                                                                                            | Véase Hoja de Datos de Seguridad |

*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: Diciembre 2020