



# ARDEX WA

## Mortero para juntas epoxídicas

Se suministra en color gris y blanco

Para sellar azulejos y baldosas cerámicas, ladrillos, placas y mosaicos

Para encolar mosaicos de vidrio y de porcelana sobre superficies de pared y de suelo

Resistente a los productos químicos

Alta capacidad de resistencia

Buena introducción en las juntas

Muy fácil de lavar

Para anchos de juntas de 2-15 mm



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

## Mortero para juntas epoxídicas

### 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 bañeros, duchas, baños, locales de venta, edificios para deportes y ocio, así como otras zonas en las que se presentan cargas químicas o mecánicas de alta presión.

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 ya 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 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 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 amarillamiento. 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.

Las 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 - 20°C durante unos 80 minutos. Con temperaturas inferiores se

alarga y, con temperaturas más altas, se reduce el tiempo de utilización.

El ARDEX WA penetra 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 a base de agua con un Scotch-Brite o una esponja dura, siempre dentro del tiempo de utilización de aprox. 80 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:

El 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 DIN EN 12004.

### Recomendaciones:

Los azulejos y las baldosas estructurados 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:

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; cambiar de ropa cuando esté sucia.

GISCODE RE 1 = libre de diluyentes.

# ARDEX WA

## Mortero para juntas epoxídicas

### Datos técnicos:

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

<b>Relación de la mezcla:</b>	Se indica en el envase.
<b>Peso del mortero recién hecho:</b>	Aprox. 1,5 kg /litro
<b>Consumo de material:</b>	Para el sellado de juntas: ancho de las juntas 3 mm. profundidad de las juntas 5 mm. cantidad necesaria para baldosas o mosaicos medianos: de 10 x 10 cm: aprox. 0,45 kg /m <sup>2</sup> de 15 x 15 cm: aprox. 0,30 kg /m <sup>2</sup> de 5 x 5 cm: aprox. 0,90 kg /m <sup>2</sup> 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> .
<b>Tiempo de utilización: (a 20°C)</b>	Aprox. 80 minutos
<b>Tiempo de colocación: (a 20°C)</b>	Aprox. 80 minutos
<b>Tiempo de corrección: (a 20°C)</b>	Aprox. 80 minutos
<b>Solidez del firme: (a 20°C)</b>	Después de un endurecimiento suficiente, aprox. 12 horas
<b>Resistencia de adherencia a la tracción:</b>	Después de 28 días: superior a 2,5 N /mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a la compresión:</b>	Después de 1 día: aprox. 60 N /mm <sup>2</sup> Después de 28 días: aprox. 70 N /mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia a la flexotracción:</b>	Después de 1 día: aprox. 30 N /mm <sup>2</sup> Después de 28 días: aprox. 45 N /mm <sup>2</sup>
<b>Envase:</b>	Lata de 3 kg ARDEX WA "base resina" Lata de 1 kg ARDEX WA "endurecedor"
<b>Señalización según Decreto de Sustancias Peligrosas:</b>	Xi Irritante (resina) C Cauterizante (endurecedor)
<b>Señalización según Decreto de Circulación por Carretera de Sustancias Peligrosas:</b>	Ninguna
<b>Almacenaje:</b>	En lugares secos, almacenar las latas verticalmente. ¡No volcar! Se puede almacenar en su envase original cerrado durante aprox. 1 año. La solidificación inicial de la pasta durante el almacenamiento no afecta la calidad del mortero ARDEX WA.

### 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.

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.