



ARDEX WA

Mortero para juntas epoxídicas de 2 a 15 mm

Colores: blanco, gris plata, gris antracita y jurabeige

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 (agua fría basta)

Anchos de junta de 2 a 15mm



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 - 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 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 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 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, 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:

El endurecedor, que contiene aminas, y la base, que contiene, resina epoxi son irritantes para los ojos y la piel y puede causar sensibilización por contacto. Ambos están considerados nocivos en contacto con la piel y por ingestión. Durante el mezclado y la aplicación deben observarse las siguientes precauciones: Asegurarse de una ventilación adecuada y evitar el contacto del material con los ojos, conductos nasales, la boca y la piel sin protección durante la mezcla y aplicación. Evitar el contacto con las manos usando guantes de protección y utilizando, si es necesario, una crema protectora adecuada.

En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y acuda al médico. En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada con abundante agua y jabón (no utilice disolventes). El contacto prolongado con la piel debería ser evitado, especialmente si el usuario tiene una reacción alérgica a los materiales epoxi. Siempre use guantes y protección para los ojos/la cara. Observar la higiene personal, en particular el lavado de las manos después del trabajo, o en cualquier interrupción mientras se está trabajando. Debe tenerse cuidado al quitarse los guantes para no contaminar el interior. En caso de accidente consultar al médico.

Para obtener más información, consultar la Hoja de Seguridad.

GISCODE RE 1 = libre de diluyentes.

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)
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.

Datos técnicos

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

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. Profundidad 5 mm. Para mosaicos o baldosas de: 10 x 10 cm aprox. 0,45 kg./m ² 15 x 15 cm aprox. 0,30 kg./m ² 5 x 5 cm aprox. 0,90 kg./m ² 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 ² .
Tiempo de utilización (20°C):	Aprox. 80 minutos.
Tiempo de colocación (20°C):	Aprox. 80 minutos.
Tiempo de corrección (20°C):	Aprox. 80 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 ² .
Resistencia a la compresión:	Tras 1 día: aprox. 60 N/mm ² Tras 28 días: aprox. 70 N/mm ² .
Resistencia a la flexotracción:	Tras 1 día: aprox. 30 N/mm ² Tras 28 días: aprox. 45 N/mm ² .
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! 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.

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).