



ARDEX RG 12

Mortero epoxídico para juntas de 1 a 6 mm

Mortero de rejuntado epoxi de alta resistencia química y estabilidad de color para sellar azulejos y baldosas cerámicas, gres antiácido, placas y mosaicos.

Para encolar mosaicos de cerámica o vidrio en paredes y suelos.
Para encolar baldosas cerámicas en suelos.

Alta resistencia mecánica.

Buena introducción en juntas.

Muy fácil de limpiar (agua fría basta).

Anchos de junta de 1 a 6mm.

Disponible en colores:

- Blanco
- Bahama beige
- Antracita
- Basalto
- Gris
- Gris Plata
- Gris arena
- Pardo
- Marrón Bali



ARDEX RG 12

Mortero epoxídico para juntas de 1 a 6 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 cocinas industriales de uso moderado, bares, piscinas y balnearios, duchas, baños, locales de venta, edificios para deportes y ocio, así como otras zonas en las que se presentan altas cargas químicas y/o mecánicas. Encolado de mosaicos de cerámica o vidrio en paredes y suelos. Encolado de baldosas en suelos.

Para anchos de juntas de 1 - 6 mm.

Composición:

Mortero de rejuntado bicomponente de resina epoxídica que está compuesto por una resina y un endurecedor. En la unidad de 4 kg se incluyen 3,2 kg de pasta de resina y 0,8 kg de pasta de endurecedor. En la unidad de 1 kg se incluyen 0,8 kg de pasta de resina y 0,2 kg de pasta de endurecedor. Después del endurecido, el ARDEX RG12 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 RG 12 después de 12 horas de endurecimiento (+18°C - +20°C) ya puede resistir cargas mecánicas.

Resistencia a sustancias químicas:

Después de 3 o 4 días de endurecimiento, ARDEX RG 12 es resistente al agua salada y detergentes domésticos, así como a una serie de ácidos diluidos (orgánicos y minerales), líquidos orgánicos y jugos de frutas.

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

Las resistencias a los productos químicos se alcanza aproximadamente al cabo de 7 días (+18°C - +20°C).

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. ARDEX RG12 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.

Modo de empleo:

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

ARDEX RG 12 se puede utilizar a temperaturas de +18°C - +20°C durante unos 60 minutos. Con temperaturas inferiores el tiempo de utilización se alarga y, con temperaturas más altas, se reduce.

ARDEX RG 12 se introduce en las juntas secas mediante una espátula para sellar juntas, o bien una llana de plástico o de goma dura, eliminando el exceso con la misma llana utilizada para introducir el producto en la junta. El material sobrante que queda en la superficie de las baldosas, se elimina fácilmente con agua fría y una llana provista de un pad de Scotch-Brite® blanco o una esponja dura, durante el tiempo de utilización del producto (se recomienda hacerlo antes de 40 minutos), y, seguidamente,

se recogen los restos de agua con resina usando una esponja blanda; esto además alisa la junta. Se deben evitar los velos residuales sobre los azulejos y baldosas.

Uso como adhesivo:

ARDEX RG 12 también puede usarse para adherir mosaico cerámico o de vidrio en paredes y suelos, así como para adherir baldosas cerámicas en suelos. Debido a la baja tixotropía del producto, el tamaño de azulejo máximo que puede adherirse en paredes usando ARDEX RG 12 es de 15x15cm.

Para evitar una reducción del tiempo de utilización a causa del calentamiento espontáneo, recomendamos la aplicación del mortero ARDEX RG 12 sobre la superficie en un ciclo seguido de trabajo, inmediatamente después del amasado.

En caso de duda, realizar una prueba previa.

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. En este caso se recomienda usar algún tipo de cartucho para aplicar el mortero única y exclusivamente en la junta, evitando así, manchar la superficie de la pieza.

El material sobrante no se debería recoger con agua caliente. Para el ajuste de la consistencia del mortero, no se pueden utilizar diluyentes, disolventes o agua.

No se debe utilizar ARDEX RG 12 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.

Consumos:

Como mortero de rejuntado:

| Tamaño loseta (mm) | Ancho de junta (mm) | Profundidad junta (mm) | Consumo (Kg/m ²) |
|--------------------|---------------------|------------------------|------------------------------|
| 2 x2 | 2 | 3 | aprox. 1 |
| 5 x5 | 3 | 5 | aprox.1 |
| 15x15 | 2 | 4 | aprox. 0,18 |
| 30x60 | 2 | 7 | aprox. 0,12 |

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/m².

Como adhesivo (sobre soportes densos):

| Tamaño de llana (mm) | Consumo aprox. 5 (Kg/m ²) |
|----------------------|---------------------------------------|
| 3x3x3 | 1,3 |
| 6x6x6 | 2,5 |
| 8x8x8 | 3.1 |

ARDEX RG 12

Mortero epoxídico para juntas de 1 a 6 mm

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

Resistente a:

Aguas residuales*
Amoníaco, concentrado
Cillit Bang
Líquido de revelado (fotos)
Etilenglicol
Alcohol etílico
Alcohol metílico ≤ 50%
Líquido de fijación (foto)
Ácido fluorhídrico, al 5%
Solución de formalina, al 3%
Glicerina
Detergentes domésticos
Potasa cáustica, saturada
Gasolina de automóviles
Solución de urea
Agua de mar
Agua de pantano
Sosa cáustica, saturada
Grasas vegetales
Ácido fosfórico ≤ 40%
Ácido nítrico ≤ 10%
Ácido clorhídrico ≤ 36%
Ácido sulfúrico ≤ 80%
Ácido fórmico, ≤ 1%
Ácido acético, ≤ 5%
Ácido láctico, ≤ 20%
Grasas animales
Peróxido de hidrógeno ≤ 8%
Ácido tartárico, saturado
Ácido cítrico, saturado
Solución de azúcar
Aceite del motor

Resistencia durante poco tiempo a:

Ácido acético, al 10%
Ácido fórmico, al 3%
Ácido nítrico al 40%
Cloroformo

Inestable ante:

Acetona
Ácido acético >20%
Cloruro de metileno

*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: | Especificado en el envase. |
| Peso del mortero recién hecho: | Aprox. 1,7 kg./litro. |
| Tiempo de utilización (20°C): | Aprox. 60 minutos. |
| Tiempo de colocación (20°C): | Aprox. 60 minutos. |
| Tiempo de corrección (20°C): | Aprox. 60 minutos. |
| Transitabilidad (20°C): | Después de un endurecimiento suficiente, aprox. 12 horas. |
| Adhesión: | Tras 28 días: ≥ 2,5 N/mm ² . |
| Resistencia a la compresión: | Tras 1 día: aprox. 55 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 3,2 kg ARDEX RG 12 "base resina" y 0,8 kg ARDEX RG 12 "endurecedor". Bote de 1 kg compuesto por 0,8 kg ARDEX RG 12 "base resina" y 0,2 kg ARDEX RG 12 "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 RG 12. |
| Colores disponibles: | Blanco, bahama beige, antracita, basalto, gris, gris plata, gris arena, pardo, marrón Bali. |

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: Abril 2016