



# ER GROUT 2-4

## Mortero epoxi en base agua para rejuntado de cerámica

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

Resistente a los productos químicos

Alta resistencia mecánica

Buena introducción en juntas

Muy fácil de limpiar

Sin disolventes

Muy bajo VOC

No deja velo en la superficie de la cerámica

Permeable al vapor de agua

Aplicable como adhesivo de cerámica en superficies horizontales

Anchos de junta de 2 a 4mm



# ER GROUT 2-4

## Mortero epoxi en base agua para rejuntado de cerámica

### Campo de aplicación:

En interiores y exteriores. En paredes y suelos. Rejuntado de pavimentos industriales, laboratorios, almacenes, aparcamientos, hangares, talleres, áreas de producción y procesado en mataderos, centrales lecheras, cocinas industriales, fábricas de cerveza, etc, así como locales comerciales y edificios para deportes y ocio. Rejuntado de azulejos, mosaico y baldosas cerámicas en vasos y playas de piscinas, duchas y baños, así como otras zonas en las que presentan elevadas cargas químicas o mecánicas. Para anchos de juntas de 2 - 4 mm. Como adhesivo de cerámica en superficies horizontales.

### Descripción de producto:

Mortero bicomponente de resina epoxídica en base acuosa para rejuntado con elevada resistencia mecánica y química. Gama de colores limitada. Una vez endurecido, ER GROUT 2-4 es permeable al vapor de agua a la vez que impermeable al agua líquida y resistente a los agentes químicos, el hielo y la intemperie. En la unidad de 3 kg se incluyen 2 kg de pasta de resina y 1 kg de pasta de endurecedor.

### Preparación del soporte:

El interior y los flancos de la junta deben estar limpios de polvo, grasa o cualquier material que impida una buena adherencia. ER GROUT 2-4 puede aplicarse en juntas que aún contengan algo de humedad residual (máx. 6%).

### Modo de empleo:

Homogeneizar ambos componentes por separado antes de mezclarlos íntima y enérgicamente con un agitador adecuado (p.e. tipo espiral) a bajas revoluciones durante un mínimo de 3 minutos hasta obtener un mortero homogéneo y uniforme.

### No es aconsejable la realización de mezclas parciales en volumen.

Después de mezclar ambos componentes, 1 kg de ER GROUT 2-4, es trabajable durante 60 minutos a una temperatura entre 18°C y 20°C. Con temperaturas inferiores se alarga este tiempo de utilización y, con temperaturas más altas, se reduce.

Una vez mezclados los componentes A y B, dejar un tiempo de inducción de unos 10 minutos antes de aplicar. Seguidamente verter el material sobre el soporte y rellenar las juntas con una llana de goma dura. Tras un tiempo de espera de unos 60 minutos (a +20°C), eliminar el material sobrante con una esponja dura y agua fría. Seguidamente se alisa y termina la superficie con un pad blanco o naranja.

En ningún caso añadir diluyentes, disolventes ni agua a la mezcla.

Se deben evitar los velos residuales sobre los azulejos y baldosas.

En caso de duda, realizar una prueba antes.

### 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.

Los utensilios de trabajo se deben limpiar con agua y un cepillo, antes del endurecimiento del mortero.

Todos los productos ARDEX se fabrican bajo estrictos controles y procedimientos de calidad. Aún y así se recomienda, cuando la consistencia de color sea esencial, que los productos usados sean de un mismo lote.

### Limitaciones:

Utilizar siempre ER GROUT 2-4 con temperaturas ambiente y/o de soporte que no sean inferiores a los +8°C ni superiores a +30°C. Tampoco puede aplicarse cuando la humedad ambiental supere el 85%. Si se supera el potlife el producto mezclado pierde sus características y debe ser desechado.

La resistencia a los productos químicos y a la inmersión en agua se alcanzan aproximadamente a los 7 días.

ER GROUT 2-4 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.

### 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.

Si la aplicación es en el interior, se procurará una buena ventilación del local.

Después de seco el producto es neutro fisiológica y ecológicamente.

Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales vigentes.

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

# ER GROUT 2-4

## Mortero epoxi en base agua para rejuntado de cerámica

### Datos técnicos

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

<b>Relación de mezcla:</b>	2 kg de resina : 1 kg de endurecedor.
<b>Densidad:</b>	Aprox. 1,7 kg./litro.
<b>Rendimiento:</b>	Juntas de 3 mm de ancho. Profundidad 5 mm. Para mosaicos o baldosas de: 5 x 5 cm aprox. 1,02 kg./m <sup>2</sup> 10 x 10 cm aprox. 0,51 kg./m <sup>2</sup> 20 x 20 cm aprox. 0,26 kg./m <sup>2</sup> 30 x 30 cm aprox. 0,17 kg./m <sup>2</sup> 11,5 x 24 cm aprox. 0,33 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 100 hasta 200 gr /m <sup>2</sup> .
<b>Tiempo de utilización (+20°C):</b>	Aprox. 60 minutos.
<b>Transitabilidad (+20°C):</b>	Aprox. 24 horas.
<b>Tiempo de entrada en carga (+20°C):</b>	Aprox. 60 horas.
<b>Resistencia química (+20°C):</b>	Tras 7 días.
<b>Envase:</b>	Cubo de 3 kg compuesto por 2 kg ER GROUT 2-4 "base resina" y 1 kg ER GROUT 2-4 "endurecedor".
<b>Almacenaje:</b>	En lugares secos, almacenar las latas verticalmente. ¡No volcar! Se puede almacenar en su envase original cerrado durante aprox. 12 meses.

*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: Abril 2021**