

**Hoja técnica de producto**

Edición 18/02/2015

N° de identificación:

02 02 01 01 001 0 000002

SikaGrout® 212

# SikaGrout® 212

Mortero fluido para anclaje y nivelación de estructuras o equipos.

**Descripción del producto**

SikaGrout® 212 es un mortero, de alta fluidez, mono-componente, de retracción compensada, listo para mezclar.

**Usos**

SikaGrout® 212 se utiliza como:

- Grout para propósitos generales
- Base para plateas y maquinarias sin vibraciones.
- Anclaje de barras de refuerzo.
- Juntas de llenado en secciones de hormigón prefabricado.
- Relleno de cavidades, vacíos y huecos.
- Fijaciones posteriores.

**Ventajas**

- Fácil de usar, (polvo listo para mezclar).
- Propiedades de retracción compensada.
- Buenas condiciones de fluidez.
- Buena adherencia al hormigón.
- No se corroe.
- No produce segregación o eflorescencias.
- Puede ser bombeado o vertido.

**Ensayo y aprobaciones**

Cumple con la norma IRAM 1715

**Datos del Producto****Forma****Apariencia/Color**

Polvo granular de color gris cemento.

**Presentación**

Bolsas de 25 Kg.

**Almacenaje****Condiciones de almacenaje/ Vida útil**

6 meses a partir de la fecha de fabricación en sus envases de origen, sin abrir y no deteriorados en lugares secos.

**Datos Técnicos****Base química**

Cemento, áridos seleccionados, aditivos especiales y agregados.

**Densidad**

~2,3 Kg/l – (densidad del mortero fresco)

**Propiedades**

## Físicas / Mecánicas

### Resistencia a la compresión

(Según IRAM 1622)

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 3 días   | 7 días   | 28 días  |
| ~ 50 Mpa | ~ 60 Mpa | ~ 72 Mpa |

## Información del Sistema

### Detalles de aplicación

#### Consumo

Como referencia, ~ 20 kg de polvo por cada 10 mm en 1 m<sup>2</sup>.  
Una bolsa, rinde aproximadamente 12,5 litros de mortero.

#### Calidad del sustrato

El sustrato debe estar estructuralmente sano y libre de todo rastro de contaminantes, partículas sueltas o mal adheridas, lechadas de cemento, aceites y grasas, etc.

#### Preparación del sustrato

El hormigón delaminado, hormigón débil, dañado y deteriorado será removido por medios mecánicos.

La superficie debe estar rugosa pero sin impedir el flujo del grout. La resistencia a la tracción del hormigón (pull off) debe ser > 1,0 MPa.

Antes de aplicar el grouting, la superficie debe estar húmeda a saturación pero sin dejar charcos.

## Aplicación Condiciones / Limitaciones

#### Temp. del Sustrato

+5°C mín. / +30°C máx.

#### Temp. Ambiente

+5°C mín. / +30°C máx.

## Instrucciones de aplicación

#### Mezclado

Verter el agua en un recipiente de mezcla adecuado. Luego, añadir el polvo al agua mientras se revuelve lentamente. Mezclar con taladro de baja velocidad (<500 rpm) para evitar la entrada de aire en exceso. Mezclar bien por lo menos durante 3 minutos hasta que la mezcla esté homogénea y sin grumos. Mezcle solamente bolsas llenas para obtener los mejores resultados. La cantidad de agua a utilizar es de 14% (+/- 1%) del peso del **SikaGrout® 212**. Es decir 3,5 litros de agua por bolsa de 25 kg de **SikaGrout® 212**.

#### Método de aplicación / Herramientas

Agitar la mezcla durante aproximadamente 2-3 minutos, revolviendo con una espátula y luego verter en el encofrado preparado.

Para obtener más información sobre las técnicas de colada, referirse al Método de Aplicación **SikaGrout®**.

#### Limpieza de herramientas

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua limpia inmediatamente después de su uso.

#### Vida útil de la mezcla

~ 60 minutos a +20°C

#### Notas de aplicación / Limitaciones

- No utilizar en espacios no confinados
- No utilizar como mortero de bacheo
- Evite la aplicación expuesta al sol directo y/o fuertes vientos
- No agregue más agua que la dosis recomendada
- Aplicar sólo en sustratos correctamente preparados
- No agregar agua adicional después de la aplicación ya que puede ocasionar grietas
- Proteger el material fresco del congelamiento y las heladas
- Minimizar la exposición de las superficies
- No vibrar

## Detalles de Curado

|   |   |
|---|---|
| <b>Tratamiento de curado</b>              | Proteja el material fresco del secado prematuro utilizando un método apropiado, ej. Utilizar una membrana de geotextil húmeda, films de polietileno, etc.   |
| <b>Valores base</b>                       | Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.  |
| <b>Restricciones Locales</b>              | Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.   |
| <b>Información de higiene y seguridad</b> | Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante). |

## Nota Legal

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



**Sika Argentina S.A.I.C**  
Juan Bautista Alberdi 5250  
(B1678CSI) Caseros  
Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555  
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32  
info.gral@ar.sika.com  
[www.sika.com.ar](http://www.sika.com.ar)

