

SikaGrout®-212

Grout Cementicio vertible de retracción compensada para propósitos generales.

Descripción del producto	SikaGrout®-212 es un mortero vertible expansivo monocomponente, listo para mezclar, de alta fluidez.
Usos	SikaGrout®-212 se utiliza como: <ul style="list-style-type: none">■ Grout para propósitos generales■ Base para plateas y maquinarias.■ Anclaje de barras de refuerzo.■ Juntas de llenado en secciones de hormigón prefabricado.■ Relleno de cavidades, vacíos y huecos.■ Fijaciones posteriores.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">■ 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 m².
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 Proceso de Aplicación de Sika.

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.
- Para más información, consulte el Proceso de Aplicación de Sika.
- 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

Tratamiento de curado Proteja el material fresco del secado prematuro utilizando un método apropiado, ej. Utilizar una membrana de geo-textil húmedo, etc.

Nota 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.

Información de higiene y seguridad Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con 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 de Datos 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



ventas@tecnoconst.com.ar
 (011) 4460-0137
 web www.tecnoconst.com.ar

