CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA TÉCNICA

SikaGrout®-212

Grout cementicio de retracción compensada para nivelación y anclaje de estructuras y equipos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaGrout®-212 es un grout de alta fluidez, monocomponente, de retracción compensada, listo para usar.

USOS

- Grouting para propositos generales.
- Base de plateas, estructuras y maquinarias en general.
- Anclaje de barras de refuerzo.
- Juntas de llenado en secciones de hormigón prefabricado.
- Relleno de cavidades, vacíos y huecos.
- Fijaciones posteriores.

CARACTERÍSTICAS / 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 exudación.
- Puede ser bombeado o vertido.

NORMAS / APROBACIONES

Cumple Norma IRAM 1715

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Cemento, áridos seleccionados, aditivos especiales y agregados.
Presentación	Bolsas de 25 kg
Apariencia / Color	Polvo granular de color gris cemento.
Vida útil	12 meses a partir de la fecha de fabricación
Condiciones de almacenamiento	Mantener en sus envases de origen, sin abrir y no deteriorados en lugares secos.
Densidad	~2.3 kg/l (densidad del mortero fresco)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a compresión	3 días	7 días	28 días	IRAM 1622
	~50 MPa	~60 MPa	~72 MPa	

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	14% (+/- 0,5%) del peso del SikaGrout®-212. Es decir 3,5 litros de agua por bolsa de 25 kg de SikaGrout®-212.
Consumo	Como referencia, ~ 20 kg de polvo por cada 10 mm en 1 m². Una bolsa, rinde aproximadamente 12,5 litros de mortero.
Consumo	
Espesor de capa	Mínimo 10 mm/ máximo 50 mm Para mayores espesores, consultar el Departamento Técnico de Sika Argentina.
Temperatura ambiente	+5°C mín. / +30°C máx.
Temperatura del sustrato	+5°C mín. / +30°C máx.
Vida útil de la mezcla	~60 minutos a 20 °C

VALORES BASE

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Referirse al Método de Aplicación - SikaGrout

LIMITACIONES

- No utilizar en espacios no confinados
- Para más información, referirse al Método de aplicación de la línea SikaGrout®.
- 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
- Para aplicaciones en estructuras y equipos sometidos a solicitaciones de tracción, fuertes vibraciones o impacto consulte con el departamento técnico de Sika Argentina.
- Para aplicaciones que superen el espesor de 50 mm consulte con el departamento técnico de Sika Argentina

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO / PRE-TRATAMIENTO

El sustrato debe estar estructuralmente sano, libre de todo rastro de contaminantes, partículas sueltas o mal adheridas, lechadas de cemento, aceites y grasas, etc que puedan llegar a interferir con la adherencia. El hormigón delaminado, débil, dañado y deteriorado deberá ser 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> 1,5 MPa.
Antes de aplicar el grouting, la superficie debe estar nivelada y húmeda a saturación pero sin dejar charcos.

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 incorporar exeso de aire. Mezclar por lo menos durante 3 minutos hasta que la mezcla esté homogénea y sin grumos. Mezcle bolsas completas para obtener los mejores resultados.

APLICACIÓN

Agitar durante aproximadamente 3 a 5 minutos, revolviendo con una espátula y luego verter en el encofrado preparado, procurando no atrapar aire en el proceso.
Para obtener más información sobre las técnicas de colada, referirse al Método de Aplicación **SikaGrout®**.

TRATAMIENTO DE CURADO

Proteja el material fresco del secado prematuro utilizando un método apropiado, ej. Utilizar una membrana de geotextil húmeda, films de polietileno, etc.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

RESTRICCIONES LOCALES

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.

NOTAS LEGALES

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.
www.sika.com.ar
Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CSI) Caseros
Teléfono: 4734-3500
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532
info.gral@ar.sika.com