

FICHA DE PRODUCTO

SikaGrout[®]-295

GROUT CEMENTICIO DE ALTO RENDIMIENTO CON RETRACCIÓN COMPENSADA

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaGrout[®]-295 es un mortero monocomponente, a base de cemento con resistencias mecánicas muy elevadas, es de fácil aplicación solo restando agregar agua.

SikaGrout[®]-295 es especialmente utilizado para la unión de juntas de elementos prefabricados, en la construcción de torres eólicas.

USOS

Se utiliza como grout de flujo libre para espesores de capa entre 10 y 30 mm.

Adecuado para grouting de:

- Equipos pesados / bases de máquinas
- Placas base
- Unión de juntas en secciones de hormigón prefabricadas
- Sellado de cavidades, huecos y rebajes
- Post fijaciones

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Rápido desarrollo de la resistencia
- Altas resistencias finales
- Propiedades compensadas contra la retracción
- Buenas características de flujo
- Buena adherencia al hormigón
- No se segrega
- No es corrosivo
- Rango de fuego A1

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento con agregados seleccionados y aditivos especiales
Presentación	Sacos de 25 kg
Apariencia / Color	Polvo Gris
Conservación	6 meses a partir de la fecha de elaboración
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en sus envases originales bien cerrados y no deteriorados. Proteger bajo techo de las heladas y la acción directa del sol.
Densidad	~2.3 kg/l
Tamaño máximo del grano	3 mm
Contenido de Ion Cloruro Soluble	≤ 0.05% (EN 1015-17)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	Tiempo	Resistencia a compresión
	1 día	55 N/mm ²
	7 días	70 N/mm ²
	28 días	82 N/mm ²
Resistencia a Flexión	Tiempo	Resistencia a flexotracción
	1 día	6,3 N/mm ²
	28 días	10,1 N/mm ²
Reacción al Fuego	Euro Clase A1	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	11,5% litros de agua por peso de saco 2,75 L de agua por saco de 25 kg
Consumo	2,3 Kg/m ² por mm de espesor
Espesor de Capa	Mínimo: 10 mm / máximo: 30 mm
Temperatura Ambiente	Mínimo: +5°C / máximo : +30°C
Temperatura del Soporte	Mínimo: +5°C / máximo: +30°C
Vida de la mezcla	Para aprovechar al máximo las propiedades expansivas del producto, se aconseja su puesta en obra lo más rápido posible. Preferiblemente no superar los 10 minutos desde el mezclado.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El hormigón debe estar completamente limpio, libre de polvo, material suelto, contaminación superficial y materiales que reduzcan la adherencia o limiten la succión o mojado por el grout. Hormigón delaminado, débil, dañado y deteriorado, y en su caso hormigón mal adherido se eliminarán por medios adecuados. Se recomienda que la superficie del hormigón esté saturado con agua limpia durante al menos 2 horas antes de la lechada.

MEZCLADO

SikaGrout®-295 se puede mezclar con un mezclador de bajas revoluciones (<500 Rpm) para evitar incorporar demasiado aire. Mezcle solo bolsas completas para obtener los mejores resultados.

Vierta el agua mínima recomendada en un recipiente para la mezcla. Mientras se agita lentamente, vierta el polvo al agua y mezcle bien al menos durante 3 minutos añadiendo agua adicional si es necesario, hasta la cantidad máxima especificada para ajustar el grout a la consistencia requerida.

APLICACIÓN

Quitar el exceso de agua de la superficie del sustrato, hasta que la superficie esté mate oscura en la apariencia, sin brillo (superficie saturada seca). No debe existir agua aposada en la superficie. Dejar reposar la mezcla del grout durante unos 5 minutos aprox. para liberar aire atrapado en la mezcla. Vierta el grout en las aberturas preparadas para mantener un flujo de presión constante del grout. Asegúrese de que el aire

atrapado en el grout pueda salir fácilmente.

Para un uso óptimo de las propiedades de expansión, aplicar el grout dentro de los 10 primeros minutos después de realizada la mezcla.

TRATAMIENTO DE CURADO

Mantenga las superficies expuestas del grout al mínimo. Proteja el material fresco del secado prematuro usando método de curado apropiado; curado, membrana húmeda, lámina de polietileno, etc.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material endurecido / curado sólo puede retirarse mecánicamente.

LIMITACIONES

- No debe usarse para trabajos de reparación abiertos o superposición en espacios no confinados
- Evite la aplicación en zonas de sol directo o vientos fuertes.
- No añadir una cantidad de agua distinta a la dosis recomendada.
- Aplicar sólo sobre sustrato preparado
- No agregue agua adicional durante el acabado de la superficie ya que esto puede causar decoloración y agrietamiento.
- Proteja el material recién aplicado de la congelación y escarcha.
- Mantenga las superficies expuestas al mínimo
- No está indicado para nivelación de superficies. Por su carácter expansivo, las superficies libres deben ser las mínimas posibles, ya que pueden sufrir fisuracio-

Ficha de Producto

SikaGrout®-295

Enero 2017, Versión 01.01

020201010010000060

nes.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

SikaGrout®-295

Enero 2017, Versión 01.01
020201010010000060

SikaGrout-295-es-CL-(01-2017)-1-1.pdf