BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaGrout® Expansionwirkstoff

MORTERO FLUIDO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaGrout® es un mortero listo para usar, compuesto de cemento, arena especialmente gradada y aditvos adecuadamente dosificados para controlar los cambios de volumen en el cemento al hidratarse. Color gris.

USOS

- Como relleno expansivo y de alta adherencia en áreas confinadas. Anclaje de pernos.
- Nivelación de platinas para instalación de máquinas, columnas, vigas ocualquier otro elemento estructural.
- Resane de hormigueros y reparación de fallas en el hormigón.
- Para elaborar hormigón sin contracción, cuando se trata de rellenos estructurales.
- Para elaborar hormigón de alta resistencia.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Mortero sin contracción, posee características expansivas.
- Alta resistencia mecánica a todas las edades.
- Alta manejabilidad sin sacrificar resistencias.
- Su consistencia se puede ajustar a las necesidades de la obra.
- No contiene cloruros.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Saco de 30 kg
Apariencia / Color	Gris cemento.
Conservación	El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original.
Condiciones de Almacenamiento	Se debe almacenar en un sitio fresco, bajo techo y protegido de la humedad.
Densidad	≈ 2.1 kg/L - Mezcla fresca

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión

Consistencia	Semi fluido	Fluido	Muy fluido	
Cantidad de agua por saco:	3,6 - 3,8 litros	3,8 - 4,0 litros	4 - 4,2 litros	
Resistencia a compresión (ASTM C 109)	(kg/cm^2)	(kg/cm^2)	(kg/cm^2)	
1 día ≈	240	210	180	
3 días ≈	460	440	420	
7 días ≈	500	480	440	
28 días ≈	600	580	530	

Todos los valores son obtenidos bajo condiciones óptimas de laboratorio

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

- Para un litro de relleno se necesita aprox. 2,1 kg. de Sika Grout.
- Para elaborar 1 m3 de hormigón Sika Grout se necesita aprox. 1400 kg. de Sika Grout, dependiendo del tamaño máximo, y de la proporción del agregado grueso empleado.

Espesor de Capa

	Mínimo	Máximo
Espesor de capa de mortero Grout.	10 mm	100 mm

Se pueden aplicar más de 2 capas. Para más información contacte al servicio técnico de Sika.

	Mínimo	Máximo
Hormigón Grout (adicionado con grava)	50 mm	300 mm

Hormigón Grout es recomendado para reparaciones, rehabilitaciones y para construcción de nuevos elementos. Para más información contacte al servicio técnico de Sika.

Vida de la mezcla

35 a 45 minutos a 20°C.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Se debe usar un equipo mezclador de morteros.

SURFACE PREPARATION

- La superficie que va a quedar en contacto con Sika Grout debe estar sana, libre de grasa, polvo y partes sueltas que puedan dañar su adherencia.
- Antes de colocar el mortero Sika Grout, la superficie que lo va a recibir debe saturarse de agua, evitando empozamientos.

MEZCLADO

Mortero Sika Grout

• Sika Grout viene listo para mezclarse con el agua de amasado.
• La cantidad de agua se determina con un ensayo previo.
Los siguientes valores sirven como guía:
• Consistencia semi fluida con 3,6 - 3,8 litros de agua por funda de 30 kg.
• Consistencia fluida con 3,8 - 4,0 litros de agua por funda de 30 kg.
• Consistencia muy fluida con 4,0 - 4,2 litros de agua por funda de 30 kg.
• Vierta primero el agua de amasado necesaria, y

agregue el polvo gradualmente
mientras se mezcla a bajas revoluciones (para evitar la inclusión de aire). Mezcle durante 3 minutos hasta obtener una consistencia homogénea.
• Deje en reposo la mezcla por 3 a 5 minutos, y vuelva a mezclar el mortero antes de
aplicarlo. El tiempo de trabajabilidad es de aprox. 30 minutos.

Hormigón Sika Grout

• Para rellenos mayores de 10 cm. se recomienda agregar gravilla o grava (tamaño máximo 1") al Sika Grout para obtener un hormigón Sika Grout.
• La cantidad de agregado grueso que se puede adicionar depende del tamaño máximo de éste y de su granulometría, pero no excederá del 50% en peso del Sika Grout. El agregado debe estar saturado.

APLICACIÓN

- Las áreas a rellenar con mortero Sika Grout deben estar confinadas.
- El área libre de mortero Sika Grout debe limitarse, mediante una formaleta adecuada
- Se debe garantizar un vaciado contínuo para evitar aire atrapado.
- Mezclar la cantidad requerida para el vaciado contínuo.
- Consultar con el Dpto. técnico.

TRATAMIENTO DE CURADO

Se debe curar inmediatemente despúes de la exudación de la mezcla con Sika Antisol o por métodos tradicionales

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737