

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaGrout®

MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Mortero listo para usar, compuesto de cemento arena especialmente gradada y aditivos adecuadamente dosificados para controlar los cambios de volumen en el cemento al hidratarse.

USOS

- Como relleno expansivo y de alta adherencia en áreas confinadas.
- Anclaje de pernos.
- Nivelación de platinas para instalación de máquinas, columnas, vigas, o cualquier 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

Empaques	Funda: 30 kg.
Vida en el recipiente	6 meses
Condiciones de Almacenamiento	El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original, en sitio fresco y bajo techo, protegido de la humedad.

INFORMACION DE APLICACIÓN

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

Tiempo de Fraguado	Agua Empleada funda de 30 kg.	Flujo libre por ASTM C 230		Resistencia a compresión (kg/cm2)			
		28°C	22° C	24 h	3 d	7 d	28 d
	3,6 -3,8 litros	19	20 cm.	280	460	500	600
	3,8 - 4,0 litros	20	23 cm.	210	440	480	580
	4 - 4,2 litros	23	26 cm.	70	420	440	530

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

Preparación de la superficie

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 plástica 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 autonivelante 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.

LIMITACIONES

Las áreas a rellenar con mortero Sika Grout deben estar confinadas.

El área libre de mortero Sika Grout debe limitarse, mediante una formaleta adecuada, a una distancia máxima de 5 cm. medida a partir del borde del elemento estructural a nivelar. En los sitios donde se vierte el producto, podrá estar separado hasta 10 cm.

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.

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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

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, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones nor-

males 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 con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Grout es un
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental certificado por Bureau Veritas
norma ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
registrado en el país Sika

Hoja Técnica de Producto
SikaGrout®
Enero 2020, Versión 01.02
020201010010000218

SikaGrout-es-EC-(01-2020)-1-2.pdf

