

SikaGrout® 202

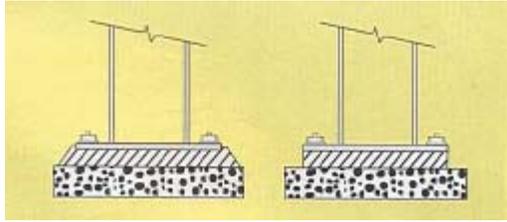
Mortero expansivo de consistencia media a alta fluidez. Uso general en construcción.

Descripción	SikaGrout® 202 es un mortero listo para usar, compuesto de cemento, arena de granulometría controlada y aditivos adecuadamente dosificados para controlar los cambios de volumen en el mortero. Cumple con la norma CRD C 621 .
Usos	<ul style="list-style-type: none">■ Como relleno de expansión controlada y de alta adherencia en áreas confinadas.■ Nivelación de placas y apoyos de máquinas (que trabajen a compresión), columnas, vigas o cualquier otro elemento estructural.■ Relleno de oquedades.■ Reparación estructural de concreto.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">■ Expansión controlada.■ Alta resistencia mecánica.■ Alta manejabilidad sin sacrificar resistencia.■ Su consistencia se deja ajustar a las necesidades de la obra.■ No presenta oxidación, por no contener agregados con hierro.
Modo de Empleo Preparación de la Superficie	Todas las superficies de concreto que estarán en contacto con el SikaGrout® 202 deberán estar rugosas, limpias, sanas y libres de grasa, polvo, partes sueltas u otras materias extrañas que puedan impedir su adherencia. Antes de colocar el mortero SikaGrout® 202 , la superficie debe saturarse con agua evitando encharcamiento. Las superficies metálicas deben estar limpias, libres de grasa, oxidación, pinturas defectuosas u otras materias extrañas.
Preparación del Producto	<p>Mortero: El mortero SikaGrout® 202 viene listo para ser mezclado con agua, cuya cantidad varía de acuerdo a la consistencia requerida.</p> <p>En un recipiente de boca ancha debe verter primeramente las 2/3 partes del agua de mezclado agregando enseguida el mortero SikaGrout® 202 (vacíelo gradualmente); efectúe un mezclado de 3 minutos como mínimo hasta obtener una consistencia homogénea y libre de grumos, posteriormente agregue gradualmente el restante 1/3 del agua requerida hasta lograr la consistencia deseada.</p>
Aplicación del Producto	<p>Con la finalidad de permitir la expulsión del aire atrapado durante el mezclado, es recomendable dejar el mortero en reposo 1 minuto por lo menos; se debe dar un remezclado ligero (5 a 10 seg.) antes de vaciarlo.</p> <ul style="list-style-type: none">■ El SikaGrout® 202 debe vaciarse en el molde de manera continua de modo que el producto no pierda contacto con la superficie inferior de la placa a nivelar.■ El producto se debe aplicar desde un solo lado de la placa.■ El uso de cables y cadenas para ayudar a la colocación del producto deberá realizarse de manera cuidadosa.■ El producto deberá colocarse hasta alcanzar un nivel de 6mm (1/4") por arriba de la parte inferior de la placa para asegurar un completo contacto del producto con ésta.



Procedimientos después de la aplicación:

Las áreas expuestas fuera del borde de la placa deberán cortarse a plomo o a 45° después de aproximadamente tres horas de su colocación. Esta operación puede hacerse con una llana metálica.



El curado de las áreas expuestas debe realizarse inmediatamente por medio de inmersión en agua o con **Antisol® Blanco**, protegiéndolo con costales húmedos durante 7 días como mínimo.

La puesta en servicio deberá realizarse en cuanto el **SikaGrout® 202** alcance la resistencia requerida para ello.

Concreto SikaGrout® 202

Para rellenos de más de 5 a 15cm de espesor se recomienda agregar gravilla de un tamaño máximo de 12mm hasta un máximo del 30% del peso del **SikaGrout® 202** y enfriar el agua de mezcla. El agregado debe ser sano, de alta consistencia aparente y libre de contaminaciones. El agregado debe saturarse antes de efectuar la mezcla.

Rendimiento

Alta fluidez: Aprox. 17.0 litros por saco de 30 kg con agua incluida.
Fluidez Media: Aprox. 15.0 litros por saco de 30 kg con agua incluida.

Datos Técnicos

Color:	Gris concreto		
Densidad de la mezcla al 20% de agua:	2,1kg/l aprox.		
Permanencia de fluidez:	30-40min. a 20°C		
Espesor de aplicación:	De 1,0 a 5,0 cm	De 5,0 a 15,0cm	
	Mortero	Mortero + gravilla	
Espesor Mínimo:	1cm		
Consistencia:	Agua para 30kg de SikaGrout® 202	Fluidez	Equipo
Alta fluidez:	5,55 litros	10-30segono de fluidez	
Fluidez media:	3,6 litros	125% a 145%	plato de fluidez

Resistencia mínima a la compresión para la alta fluidez (kg/cm²):

	3días	7días	28días
CRD C 621	175	245	350
SikaGrout® 202	175	245	350

Precauciones

Las áreas a rellenar con mortero **SikaGrout® 202** deben estar confinadas. En áreas sin confinamiento, como por ejemplo en pisos, bases para máquinas montadas sobre marcos metálicos, etc., se presentan fisuras superficiales.

El área libre de confinamiento en donde se colocará el mortero **SikaGrout® 202** debe limitarse mediante una cimbra adecuada, a una distancia máxima de 5cm medida a partir del borde del elemento estructural a nivelar.

En las áreas en donde por su diseño es necesaria una cimbra con una separación de la placa base mayor de 5cm (área no confinada), para evitar fisuras es recomendable el uso de **Sikadur® 32 Gel** como Puente de adherencia aplicado sobre el sustrato de concreto en las áreas no confinadas.

En los sitios por donde se vierte el producto, la separación de la cimbra podrá ser entre 5 y 10cm.

La temperatura mínima de aplicación de **SikaGrout® 202** será de 8°C.

Medidas de Seguridad

En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lávelos en seguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite ayuda médica.
Para mayor información consulte la hoja de seguridad.

Almacenamiento

Seis (6) meses en su empaque original, en lugar fresco, bajo techo y protegido de la humedad.

Advertencia

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIK
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

