



## Sika Grout - 202

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

<b>Descripción</b>	Sika Grout-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.
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Como relleno de expansión controlada y de alta adherencia en áreas confinadas para:</li><li>■ Nivelación de placas y apoyos de máquinas (que trabajen a compresión), columnas, vigas o cualquier otro elemento estructural.</li><li>■ Relleno de oquedades.</li><li>■ Reparación estructural de concreto.</li></ul>
<b>Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Expansión controlada.</li><li>■ Alta resistencia mecánica.</li><li>■ Alta manejabilidad sin sacrificar resistencia.</li><li>■ Su consistencia se deja ajustar a las necesidades de la obra.</li><li>■ No presenta oxidación, por no contener agregados con hierro.</li></ul>
<b>Modo de Empleo</b> <b>Preparación de la Superficie</b>	Todas las superficies de concreto que estarán en contacto con el <b>SikaGrout-202</b> 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 <b>SikaGrout-202</b> , la superficie debe de saturarse con agua evitando encharcamiento. Las superficies metálicas deben estar limpias, libres de grasa, oxidación, pinturas defectuosas u otras materias extrañas.
<b>Preparación del Producto</b>	<p><b>Mortero:</b> El mortero <b>SikaGrout-202</b> 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 <b>SikaGrout-202</b> (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</p>
<b>Aplicación del Producto</b>	<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> <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> <p>El <b>SikaGrout-202</b> 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.</p> <p>El producto se debe aplicar desde un solo lado de la placa.</p> <p>El uso de cables y cadenas para ayudar a la colocación del producto deberá realizarse de manera cuidadosa.</p> <p>El producto deberá colocarse hasta alcanzar un nivel de 6mm (1/4") por arriba de la parte inferior de la placa para asegurar un complete contacto del producto con ésta.</p>

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

Aprox. 17,0 litros por saco de 30 kg con agua incluida. (Alta Fluidez)

## Datos Técnicos

Color:	Gris concreto		
Densidad de la mezcla al 20% de agua:	2,1kg/l		
Permanencia de fluidez:	30-40min. a 20° C		
Espesor de aplicación:	De 1,0 a 5,0 cm. Mortero	De 5,0 a 15,0cm mortero + gravilla	
Espesor Mínimo:	1cm		
Consistencia:	Agua para 30 kg de <b>SikaGrout</b>	Fluidez	Equipo
Alta fluidez:	5,55 litros	10-30seg	Cono de fluidez
Fluidez media:	3,9 litros	125 a145%	Plato de fluidez

Resistencia mínima a la compresión para la alta fluidez (kg/cm<sup>2</sup>):

	3 días	7 días	28 días
CRD C 621	175	245	350
<b>SikaGrout 202</b>	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 fisuramientos 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 5 cm 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 5 cm (área no confinada), para evitar fisuras es recomendable el uso de **Sikadur-32 Primer** 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 10 cm.

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 medico. 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

Los productos **Sika** han sido desarrollados con altos estándares de calidad y de acuerdo a nuestra amplia experiencia. Los productos fabricados por **Sika**, tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para su uso consulte las instrucciones y tome en cuenta las precauciones que en ellas se establece. Para usos especializados o cuando surjan dudas respecto al uso o aplicación de este producto, consulte a nuestro **Departamento de Soporte Técnico al 01 800 123 7452**.

Informes y ventas



# PRETENSUR<sup>®</sup>

S.A. DE C.V.

e-mail: [ventas@pretensur.com](mailto:ventas@pretensur.com)

Planta: Km. 335 boulevard Córdoba a Fortín, Fortín, Ver., C.P. 94470



Correo: Apartado postal núm. 43, Córdoba, Ver., C.P. 94500

[www.pretensur.com](http://www.pretensur.com)



(271)

716-03-00