

Sika® Grouteador

Mortero monocomponente de uso general, expansivo y de consistencia fluida.

Descripción

Sika® Grouteador es un mortero monocomponente listo para usar, compuesto de cemento, agregados de granulometría controlada y aditivos adecuadamente dosificados para uso en procesos constructivos generales o de baja especificación en donde se requieran consistencias fluidas y cambios de volumen controlados.

Usos

Como relleno de expansión controlada y de alta adherencia en áreas confinadas para:

- Nivelación de columnas, vigas o cualquier otro elemento estructural de cualquier etapa de la construcción de la vivienda.
- Relleno de oquedades.
- Relleno de conexiones entre elementos de concreto convencional.

Ventajas

- Expansión controlada.
- Buena 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.
- Mayor limpieza en obra.
- Optimización de costos de obra al disminuir la cantidad de materiales necesarios y su control.

Modo de Empleo

Preparación de la superficie

Todas las superficies de concreto que estarán en contacto con el **Sika® Grouteador** deberán estar rugosas, limpias, sanas y libres de grasa, polvo, partes sueltas u otras materias extrañas que pudieran impedir su adherencia. Antes de colocar el mortero **Sika® Grouteador**, la superficie debe de saturarse con agua evitando encharcamiento.

Las superficies metálicas (acero de refuerzo) deben ser rugosas y estar limpias, libres de grasa, oxido, pinturas defectuosas u otras materias extrañas.

Aplicar **Sikadur 32 gel** como puente de adherencia en casos de que la superficie no tenga un buen perfil de anclaje.

Preparación del producto

El **Sika Grouteador** viene listo para ser usado dentro de una bolsa de plástico y envasados en una cubeta de 4 litros para que en ésta se realice la mezcla con agua.

Mezcle los 5 kilos de **Sika Grouteador** con 0.85 a 0.90 litros de agua limpia aprox. (del 17 al 18% del peso del producto), la cantidad de agua varía de acuerdo a la consistencia requerida. Para obtener una mezcla óptima se recomienda preparar el producto de la siguiente manera:

- Retire la bolsa de plástico de la cubeta y sacúdela en todos los sentidos para homogenizar el **Sika Grouteador**.
- Colocar aproximadamente 2/3 del agua de mezcla dentro de la cubeta de 4 litros.
- Añadir gradualmente el **Sika Grouteador**, mezclar manualmente o con un taladro de bajas revoluciones.
- Mezclar durante 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.
- 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 re-mezclado ligero (5 a 10 seg.) antes de vaciarlo.

Aplicación del Producto

- El **Sika® Grouteador** debe vaciarse en el molde de manera continua de modo que el producto no pierda contacto con la superficie de las cimbras o elementos de confinamiento.
- El producto se debe aplicar desde un solo lado del elemento a colar y de manera rápida para evitar que pierda su consistencia.
- El uso de alguna herramienta como cables o cadenas para ayudar a la colocación del producto deberá realizarse de manera cuidadosa para evitar la inclusión de aire con la agitación.
- El producto deberá colocarse hasta alcanzar un nivel de 6mm (1/4") por arriba de la parte inferior del nivel deseado para asegurar un completo contacto del producto en todo el volumen de relleno.

Procedimientos después de la aplicación:

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

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

Presentación

Cubeta de 5 kg

Rendimiento

Aprox. 2.5 litros de relleno por bolsa de 5 kg con agua incluida.

Proporción de la mezcla: del 15 al 17% del peso del producto, de 0.75 a 0.85 litros por presentación de 5 kg

Datos Técnicos

Color: Gris concreto

Densidad de la mezcla al 17.5% de agua: 2,19 kg/l aprox.

Consistencia	Agua para 5 kg de Sika® Grouteador	Fluidez	Equipo
Fluida	0.87 litros	180% a 230%	plato de fluidez

Resistencia mínima a la compresión (kg/cm²):

	3días	7días	28días
Sika® Grouteador	160	210	250

Precauciones

- No se recomienda agregar agua adicional a la cantidad sugerida ya que esto se traducirá en una reducción en las resistencias a la compresión esperadas.
- Las áreas a rellenar con mortero **Sika® Grouteador** deben estar confinadas. En áreas sin confinamiento, como por ejemplo en pisos, bases de elementos, etc., se pueden presentar fisuras superficiales.
- El área libre de confinamiento en donde se colocará el **Sika® Grouteador** debe limitarse mediante una cimbra adecuada, a una distancia máxima de 5 cm medida a partir del borde del elemento.
- 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 **Sika® Grouteador** será de 8°C.

Medidas de Seguridad, manejo y desecho de residuos

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 provocar el vómito y solicitar ayuda médica.

Desechar el producto una vez que haya polimerizado/curado en su totalidad ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad del producto.

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.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en 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 al(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. 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 SIKA
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

