

SikaGrout® 100

Mortero para relleno

Definición

General

SikaGrout® 100 es una mezcla en base a cemento, áridos especiales de granulometría controlada y aditivos. No contiene cloruros ni componentes metálicos. **SikaGrout® 100** es un producto listo para su utilización, bastando sólo adicionarle agua para obtener una mezcla fluida de muy fácil colocación.

Usos

SikaGrout® 100 se utiliza en aplicaciones de baja o mediana exigencia mecánica, por ejemplo:

- Fijación y nivelación de pilares metálicos.
- Nivelación de equipos livianos.
- Rellenos y anclajes en albañilería
- Rellenos en hormigón de baja o mediana resistencia mecánica.

Para aplicaciones en que la exigencia mecánica es alta, utilice **SikaGrout® 212** ó **SikaGrout® 214**.

Ventajas

- Alta capacidad de escurrimiento y relleno.
- Material predosificado.
- Mantiene su fluidez por un tiempo prolongado.
- No contienen elementos metálicos ni cloruros.

Datos Básicos

Almacenamiento

SikaGrout® 100 debe ser almacenado en lugar seco y fresco; en estas condiciones tiene una duración de 6 meses en su envase original cerrado.

Presentación

Sacos de 10 y 30 kg.

Datos Técnicos

- Resistencia a compresión (14 % de agua):
 - 24 horas : 80 kg/cm² aprox.
 - 28 días : 250 kg/cm² aprox.
- Fluidez según ASTM C-230 con 14 % de agua: 120% -150%

Aplicación

Proporción de mezcla

SikaGrout® 100 debe mezclarse con agua en proporción de 1,3 a 1,4 litros de agua para 10 kg de producto, para obtener una consistencia fluida. Si se requiere, se puede obtener una consistencia plástica o seca, agregando una cantidad de agua menor a la indicada.

Nota: La cantidad de agua puede variar según las condiciones de mezclado y temperatura del ambiente. Ajuste la cantidad de agua a la fluidez requerida, verificando que no exista exudación ni segregación.

Consumo

Por cada litro de relleno se requieren aproximadamente 1,85 kg. de **SikaGrout® 100**.

Preparación de las superficies

El hormigón debe encontrarse limpio, libre de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, etc. El hormigón debe saturarse con agua, sin que exista agua superficial en el momento de la aplicación. Los metales deben estar exento de óxidos, grasa, aceite, etc. En grouting bajo placas, se deben confeccionar moldes estancos de una altura mayor en 3 cm al nivel definitivo del grout.

Instrucciones de mezclado Agregue inicialmente el 80% del agua de amasado, luego agregue **Sikagrout® 100** y por último el resto de agua. El mezclado debe prolongarse durante 3-4 minutos. Utilice preferentemente un taladro de bajas revoluciones para el mezclado.

Ajuste la cantidad de agua a la fluidez requerida, verificando que no exista exudación ni segregación.

Método de aplicación **SikaGrout® 100** se debe vaciar por un lado, hasta que escurra hacia el lado opuesto. Para ayudar al vaciado se pueden utilizar cables, varillas de acero o vibradores de inmersión. La mezcla debe colocarse en forma continua, asegurándose de preparar la cantidad suficiente para cada aplicación.

Notas sobre aplicación En espesores mayores de 10 cm, se recomienda mezclar con gravilla de 10 ó 20 mm. de tamaño máximo, en proporción de 1 parte en peso de **SikaGrout® 100** por 0,5 a 0.75 partes de gravilla. El agua de mezclado debe corregirse si la gravilla está húmeda.

Condiciones de curado Una vez finalizada la colocación, el mortero **SikaGrout® 100** debe mantenerse húmedo por 3 días para evitar el secado prematuro.

Notas Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Se debe verificar que no exista segregación ni exudación en la mezcla.

Restricciones Locales Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Instrucciones de seguridad

Salud y Seguridad Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 6353800 por intoxicaciones ó 2473600 por emergencias químicas.

Observaciones

La información, y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, substratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha Técnica local del producto correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.



Sika S.A. Chile
Pdte. S. Allende 85
San Joaquín
Santiago
Chile

Tel. 56 2 510 6510
Fax 56 2 552 3735
www.sika.cl

