

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaGrout®-100 GP

(anteriormente MFlow 100)

Grout de construcción general, sin contracción con agregados minerales.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaGrout®-100 GP es un grout de construcción multiuso sin catalizador que contiene agregado mineral.

USOS

- Interior y exterior.
- Cargas normales para columnas y placas base.
- Lechada de relleno para paneles prefabricados.
- Reparación de cavidades resultantes de una consolidación ineficaz del concreto.
- Calafateo de tuberías de concreto.
- Relleno, cimentación y inyección a presión de losas que necesitan alineación.
- Aplicaciones generales en la construcción.
- Aplicaciones fluidas o semisecas para relleno.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- El color gris del concreto (después del curado) se integra perfectamente con el concreto circundante.
- No contiene acelerantes, incluidos cloruros u otras sales similares, por lo que no contribuye a la corrosión del acero de refuerzo.
- Se puede extender con agregado limpios y bien clasificados para rellenar grandes huecos.
- Endurece sin sangrado cuando se coloca correctamente y proporciona una superficie de apoyo eficaz para un soporte y una transferencia de carga adecuados.

CERTIFICADOS / NORMAS

ASTM C 1107

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	SikaGrout®-100 GP es un grout a base de cemento hidráulico sin catalizar que contiene agregado mineral.			
Presentación	Bolsas de papel de pared múltiple de 25 kg			
Color	Gris concreto cuando cura			
Conservación	12 meses si se almacena correctamente.			
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en envases sin abrir en un lugar fresco, limpio y seco.			
Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	0 g/L menos agua y sin disolventes			
Resistencia a Compresión	Resistencia a la compresión, MPa ASTM C 109, modificada por ASTM C 1107			
	Edad	Plástica	Fluída	Fluid
	1	24	14	10
	3	41	35	24
	7	55	41	31
	28	69	48	38

INFORMACION DE APLICACIÓN

Setting time

Datos mezcla fluida

Agua aproximada 4.03 l

Fraguado Inicial, hrs, a 21° C 6

Fraguado Final, hrs, a 21° C 8

*A un porcentaje constante de agua, la consistencia variará con la temperatura. El fraguado final se produce en aproximadamente 8 horas con una consistencia fluida y a 21 °C.

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.

LIMITACIONES

PARA UN RENDIMIENTO ÓPTIMO

Póngase en contacto con su representante local para concertar una reunión previa al trabajo y planificar la instalación.

SikaGrout®-100 GP debe colocarse a una temperatura de aplicación comprendida entre 10 y 32 °C. Utilice prácticas de hormigonado para climas fríos y cálidos (ACI 305 y ACI 306) cuando realice el colado a temperaturas comprendidas entre 6 °C por encima y 6 °C por debajo de estos rangos de temperatura mínima y máxima.

El biselado de los hombros de la lechada reducirá el agrietamiento.

La profundidad mínima de colocación es de 25 mm (1").

No utilice \$ v(name) donde vaya a entrar en contacto con acero diseñado para tensiones superiores a 80 000 psi (550 MPa).

No añada plastificantes, aceleradores, retardadores ni otros aditivos. Cuando se requiera una alineación precisa y un servicio severo, como cargas pesadas, rodamiento o resistencia al impacto, utilice SikaGrout 885 reforzado con metal y sin catalizar. Si la resistencia al impacto necesaria no es tan grande como para requerir un refuerzo metálico, utilice SikaGrout 928 con áridos naturales.

Asegúrese de que se utilizan las versiones más recientes de la ficha técnica del producto y la ficha de datos de seguridad (FDS); visite <https://mex.sika.com/> para verificar las versiones más recientes.

La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas sobre el terreno del personal de Sika tienen como único objetivo ofrecer recomendaciones técnicas y no supervisar ni realizar controles de calidad en la obra.

la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

NOTES ON INSTALLATION

CIMBRA

1. Las cimbras deben ser impermeables y no absorbentes. Selle con Sikalastic NP1.
2. Los equipos de tamaño moderado deben utilizar cimbras de superior inclinado a 45 grados para mejorar la colocación de la lechada. Una caja superior móvil puede proporcionar altura adicional a un costo mínimo.
3. Los encofrados laterales y finales deben estar a una distancia mínima de 1" (25 mm) en horizontal del objeto inyectado para permitir la expulsión del aire y del agua de saturación restante a medida que se coloca la lechada.
4. Deje un mínimo de 2" entre la placa de apoyo y el encofrado para facilitar la colocación.
5. Utilice suficientes refuerzos para evitar que el grout se filtre o se mueva.
6. Elimine las áreas de grouting grandes y sin soporte siempre que sea posible.
7. Extienda los encofrados al menos 1" (25 mm) por encima de la parte inferior del equipo que se va a inyectar con lechada.
8. Es posible que sea necesario utilizar juntas de dilatación tanto para instalaciones en interiores como en exteriores. Consulte a su representante local de Sika para obtener sugerencias y recomendaciones.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de

Hoja De Datos Del Producto

SikaGrout®-100 GP

Julio 2025, Versión 01.01

020201000000002083

BUILDING TRUST



MEZCLADO

Al utilizar la cantidad mínima de agua necesaria para obtener la trabajabilidad deseada, se logrará la máxima resistencia. Siempre que sea posible, mezcle el grout con una mezcladora de mortero de eje horizontal o un taladro eléctrico con paleta. Vierta la cantidad medida de agua potable en la mezcladora, añada la lechada y mezcle hasta obtener una consistencia uniforme. No utilice agua en una cantidad o temperatura que pueda provocar sangrado o segregación.

Nota: La cantidad de agua necesaria puede variar en función de la eficiencia de la mezcla, la temperatura y otras variables.

APLICACIÓN

1. Coloque SikaGrout®-100 GP en un vertido continuo. Deseche la lechada que se vuelva inutilizable. Coloque la lechada desde un lado para evitar que quede aire atrapado. Asegúrese de que la lechada llene todo el espacio que se está rejunando y permanezca en contacto con la placa durante todo el proceso de rejunado. Se pueden utilizar correas para mover la lechada y garantizar que se llene todo el espacio. NO VIBRE.
2. Inmediatamente después de la colocación, recorte las superficies con una paleta y cubra la lechada expuesta con trapos limpios y húmedos (no arpillera). Mantenga la humedad durante 5-6 horas.
3. La lechada debe ofrecer una resistencia firme a la penetración con una paleta de albañil puntiaguda antes de retirar los moldes de lechada o recortar el exceso de lechada.
4. Para minimizar aún más la posible pérdida de humedad dentro de la lechada, cure toda la lechada expuesta con un compuesto de curado de membrana aprobado (que cumpla con la norma ASTM C 309 o, preferiblemente, ASTM C 1315) inmediatamente después de retirar los trapos húmedos.
5. Para colocaciones de más de 152 mm (6") de profundidad, el producto debe extenderse con agregado. La extensión del agregado depende del tipo de lechada, la colocación y los requisitos de aplicación, y normalmente se requiere para profundidades de colocación que superan la limitación del material puro. El agregado debe estar lavado, clasificado, saturado, seco en superficie (SSD), ser de alta densidad, estar libre de materiales nocivos y cumplir con los requisitos de la norma ASTM C 33. Consulte al servicio técnico de Sika para obtener orientación adicional.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Querétaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
SikaGrout®-100 GP
Julio 2025, Versión 01.01
020201000000002083

SikaGrout-100GP-es-MX-(07-2025)-1-1.pdf