



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaGrout®-928 PE

GROUT DE PRECISIÓN DE ALTA RESISTENCIA, SIN CONTRACCIÓN, PARA COLOCACIÓN POR VERTIDO O BOMBEO

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaGrout®-928 PE es un grout hidráulico a base cementicia con agregado mineral sin retracción. Ha sido diseñado idealmente para el grouteo de máquinas estáticas o placas que requieren un soporte de carga de precisión.

## USOS

SikaGrout®-928 PE se utiliza normalmente para:

- Grouteo de equipos, tales como, compresores y generadores, bases para bombas y motores de baja vibración, bases para tanques, bandas transportadoras, cimientos, etc.
- Anclaje por relleno de pernos, barras de acero de refuerzo o dovelas.
- Grouteo de muros prefabricados, vigas, columnas, muros de contención, sistemas de concreto y otros componentes estructurales y no estructurales de construcción.
- Reparación de concreto, grouteo de huecos y oquedades.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Cumple con los requisitos de la norma ASTM C 1107.
- Bombeable.
- Tiempo de trabajabilidad prolongado.
- Puede mezclarse a variadas consistencias (realizar pruebas según requerimiento).
- Endurece sin exudación, segregación o asentamiento por retracción, proporcionando máxima área de soporte para óptima transferencia de carga.
- Contiene agregados de cuarzo bien graduados y de alta calidad, óptima resistencia y trabajabilidad.
- Resistente a sulfatos para uso en suelos con contenido de sulfatos y ambientes con aguas residuales.
- Reparaciones en ambiente marino.
- Libre de compuestos orgánicos volátiles (VOC).

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	Bolsa x 30 kg
Apariencia / Color	Color Gris Fluido
Vida Útil	9 meses
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar a temperatura ambiente, fuera de la luz solar directa, en condiciones de almacén fresco y seco y alejado del suelo sobre pallets protegidos de la lluvia antes de la aplicación. No almacenar permanentemente a más de +30 °C.
Densidad	Aprox. 2.2 kg/litro

## INFORMACIÓN TÉCNICA

## Resistencia a la Compresión

Resistencias a la Compresión, MPa (psi) ASTM C-109

Tiempo	Resistencia a la Compresión
24 horas	28 MPa
3 días	34 MPa
7 días	46 MPa
28 días	55 MPa

## Módulo de Elasticidad a Compresión

≥ 23,000 N/mm<sup>2</sup>

## Resistencia a Flexión

Resistencia a la Flexión, MPa (psi) / ASTM C-78

Tiempo	Resistencia a la Flexión
3 días	6.9 MPa
7 días	7.2 MPa
28 días	7.9 MPa

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

### Consumo

A 30 kg bag of SikaGrout®928 PE mixed with 3.3 litres of water will yield a final grout volume of approximately 14 litres of fill.

Note: The volume of water required may vary due to mixing efficiencies, temperature and other variables, with water consumptions of 3 to 3.3 litres per 30 kg bag being expected.

Una bolsa de 30 kg de SikaGrout®-928 PE mezclado con 3.3 litros de agua producirá un volumen final de grout de aproximadamente 14 litros de relleno.

Nota: El volumen de agua necesario puede variar según la eficiencia de la mezcla, la temperatura y otras variables, con un consumo previsto de agua de 3.0 a 3.3 litros por bolsa de 30 kg.

### Temperatura del Producto

+10 °C a +30 °C

### Temperatura del Ambiente

+10 °C a +30 °C

### Temperatura del Sustrato

+10 °C a +30 °C

### Tiempo de Aplicación

Aprox. 30 min (20°C)

### Flujo/Fluidez

SEGÚN LA NORMA ASTM C-230 (26.6 °C, 52.2 % HR)

> 176 %

MESA DE FLUJO

> 28 cm

### Condiciones de Curado

Una vez finalizada la colocación, el mortero SikaGrout®-928 PE debe cubrirse con una membrana de curado, polietileno o revestimientos húmedos durante un mínimo de 3 días.

## NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

cargas repetitivas, como las que se encuentran en laminadores de acero y aluminio, rieles grúa, prensas pesadas, etc., recomendamos trabajar con grout epoxy como Sikadur-42 CL PER.

- En caso de aplicaciones de gran espesor y geometrías complejas, consulte a su representante local de Sika.

## USOS

- No aplicar a temperaturas inferiores a +10 °C ni superiores a +30 °C.
- Consulte las Guías ACI 305 y 306 para la colocación de concreto en climas cálidos y fríos.
- No añada ninguna otra sustancia que pueda afectar a las propiedades del producto.
- Bajo ninguna circunstancia se debe reemplazar SikaGrout®-928 PE añadiendo agua posteriormente.
- En caso de fuerzas dinámicas de operación severas y

## ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y asesoramiento sobre el transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Datos de Seguridad del Material actual, que contiene información médica, ecológica, toxicológica y otra información relacionada con la seguridad.

Hoja De Datos Del Producto

SikaGrout®-928 PE

Abril 2025, Versión 02.01

020201010010242606

CONSTRUYENDO CONFIANZA



# INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

## PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Las placas base, los pernos, etc., deben estar limpios y libres de aceite, grasa, pintura, etc. Ajuste y alinee el equipo.

Si es necesario retirar los encofrados después de que el grout haya fraguado, engráselos ligeramente para facilitar su extracción.

### ENCOFRADO

- Los encofrados deben ser impermeables y no absorbentes.
- Selle los encofrados con sellador, masilla o espuma de poliuretano.
- Es posible que se requieran juntas de expansión para instalaciones interiores y exteriores. Consulte a su representante de ventas de Sika para obtener recomendaciones.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- La superficie a rejuntar debe estar limpia, saturada y seca (SSD) y tener un perfil de CSP de 5-9 según la Guía ICRI 310.2 para garantizar una adherencia adecuada.
- Cuando se prevean cargas dinámicas de corte y tensión, las superficies de concreto deben escarificarse con un cincel puntiagudo para lograr una rugosidad superficial de  $\pm 10$  mm (3/8 pulg.). Compruebe la presencia de microfisuras según la Guía ICRI 210.3.

## MEZCLADO

Utilice una o más mezcladoras para que las operaciones de mezclado y colocación se realicen simultáneamente sin interrupción. Respete las cantidades de agua indicadas en el envase.

Mezcle solo con agua limpia. Añada primero la cantidad mínima de agua a la mezcladora y luego el grout lenta y constantemente. Mezcle hasta obtener un mortero homogéneo (2-3 minutos); añada más agua si es necesario y continúe mezclando durante al menos 2 minutos más.

No exceda la cantidad máxima de agua.

No recalentar el grout añadiendo agua ni volviendo a mezclarla después de que haya fraguado. No añada cemento, arena ni otros materiales al SikaGrout®-928 PE.

## NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del pro-

ducto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

SikaGrout-928PE-es-PE-(04-2025)-2-1.pdf