

# HOJA TÉCNICA

## Sika<sup>®</sup>-2

Aditivo acelerante ultrarápido del fraguado del cemento.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika<sup>®</sup>-2 es un acelerante ultra rápido del fraguado del cemento. Es un producto alcalino que no contiene cloruros. Al mezclar cemento con Sika<sup>®</sup>-2 se obtiene un fraguado en 25 segundos aproximadamente. (Este resultado depende del tipo del cemento).

#### USOS

Sika<sup>®</sup>-2 es indicado para utilizarse mezclado con cemento en el sellado de grietas o perforaciones, aún en presencia de filtraciones de agua con presión.

- Estanques.
- Túneles.
- Tubos de concreto centrifugado.
- Sifones, entre otros.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- La mezcla compuesta por Sika<sup>®</sup>-2 y cemento tiene buena adherencia al concreto, mortero, roca y otros.
- Debido al fraguado ultra rápido de la pasta de Sika<sup>®</sup>-2 con cemento, se pueden sellar las filtraciones de agua con presión.
- Evita que se produzca el "lavado" del cemento.

### DATOS BÁSICOS

#### FORMA

#### ASPECTO

Líquido Viscoso

#### COLORES

Rojo

#### PRESENTACIÓN

Empaque x 4 baldes x 4 L.

#### ALMACENAMIENTO

#### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL

2 años en lugar fresco y bajo techo en su envase original bien cerrado.

#### DATOS TÉCNICOS

#### DENSIDAD

1.32 ± 0.01 kg/L

---

## INFORMACIÓN DEL SISTEMA

---

### DETALLES DE APLICACIÓN

### CONSUMO / DOSIS

Se consume según la relación 1:2 (Sika®-2:Cemento).

---

### MÉTODO DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Se debe limpiar la zona de tal forma que no queden partes sueltas o mal adheridas, suciedad o grasa.

### MODO DE EMPLEO

Debe mezclarse en forma rápida dos partes de cemento fresco con una parte de Sika®-2 en volumen en las manos con guantes puestos o en una vasija de boca ancha, formando con la pasta un tapón de forma cónica e introducirlo en el interior de la perforación, ejerciendo presión para vencer la presión de agua, hasta que la pasta haya endurecido.

### IMPORTANTE

- El trabajo de sellado de filtraciones debe realizarse en forma sistemática, sellando cada perforación o grieta separadamente, teniendo la precaución de preparar en cada ocasión la cantidad de mezcla suficiente para cada faena en particular.
  - Es conveniente iniciar las labores de obturación por las grietas o perforaciones más pequeñas o más altas y de esta manera concentrar las filtraciones en los puntos más bajos o más grandes, los que deben taparse al final.
  - Sika®-2 debe ser empleado sólo con cemento fresco.
  - Con el objeto de habituar al personal en el uso de Sika®-2 es recomendable efectuar ensayos previos en pequeñas cantidades a fin que los operarios puedan apreciar previamente el tiempo disponible para preparar y colocar la mezcla, evitando pérdidas de tiempo y materiales.
  - Cuando se trabaje a temperaturas muy bajas, debe calentarse el aditivo Sika®-2 a una temperatura de por lo menos 20 °C, antes de su empleo.
  - Sika®-2 puede ser utilizado como acelerante de fragua controlado para prolongar el tiempo de fraguado final (>10'). Esto se logra diluyendo la concentración del producto con agua.
  - Así pues, para una bolsa de cemento (42.5 kg.), se utilizará: 7.93 kg. o litro de agua + 9.06 kg. o litro de Sika®-2, obteniendo:
    - Fragua Inicial: 2'03"
    - Fragua Final: 5'00"
  - Estos resultados van a depender del cemento, temperatura y humedad relativa.
  - Se recomienda el uso de guantes de goma y anteojos protectores.
- 

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

---

### PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes de goma naturales o sintéticos y anteojos de seguridad.

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico.

---

---

**OBSERVACIONES**

La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, teléfono: 618-6060 o descargarla a través de Internet en nuestra página web: [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.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 producto 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. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. 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 N° 8  
la misma que deberá ser destruida”**

---

**PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sika®-2 :****1.- SIKa PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS****2.- SIKa CIUDAD VIRTUAL**

**Sika Perú S.A.**  
Concrete  
Centro industrial "Las Praderas  
de Lurín" s/n MZ B, Lotes 5 y  
6, Lurín  
Perú  
[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

Hoja Técnica  
SikaSika®-2 2  
19.11.14, Edición 9

**Versión elaborada por: Sika Perú  
S.A.**  
CG, Departamento Técnico  
Telf: 618-6060  
Fax: 618-6070  
Mail: [informacion@pe.sika.com](mailto:informacion@pe.sika.com)

