

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sika® 3

ACELERANTE CON CONTROL SOBRE EL FRAGUADO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Sika 3 es un aditivo líquido de acción acelerante con control sobre el fraguado. No es inflamable. Cumple normas ASTM C-494 Tipo C.

#### USOS

- Se emplea en hormigones y morteros donde se desee:
- Rápido fraguado.
- Endurecimiento rápido del hormigón; en obras expuestas a mareas, aguas subterráneas, alcantarillados, prefabricados, bases de máquinas y arreglo de pavimentos en calles y carreteras.
- Colocación de hormigón en lugares fríos.
- Rápido desencofrado de elementos de hormigón.
- Morteros de fraguado rápido para reparar grietas y fisuras en pozos, túneles y galerías.
- Pega rápida de ladrillo y piedra.

#### VENTAJAS

- Economía de tiempo y de mano de obra.
- Facilita el desencofrado rápido
- Acelera el fraguado y el endurecimiento de acuerdo a la dilución que se emplee.
- Con diluciones 1:3, 1:10 adquiere aprox. en 24 y 60 horas respectivamente, la resistencia correspondiente al hormigón normal en 7 días.

#### MODO DE EMPLEO

##### Preparación de la superficie

Preparar previamente los encofrados o el sitio donde se va a vaciar el hormigón o mortero.

Cuando esté ejecutando reparación de elementos de hormigón, prepare la superficie retirando todo material suelto. Limpie y humedezca la superficie hasta saturarla.

##### Aplicación del producto

Sika 3 viene listo para usar. Basta diluirlo en agua en la proporción óptima al aceleramiento deseado.

### DATOS TÉCNICOS

**ASPECTO:** líquido color verde  
**DENSIDAD:** 1.18 kg/l aprox.

#### DOSIFICACIÓN

Puro o diluido hasta 1:5 en el agua de amasado, según la necesidad.

---

### PRECAUCIONES

Realizar ensayos previos con los mismos materiales que se van a usar en la obra para determinar la dilución adecuada.

En hormigón armado sólo debe usarse Sika 3 diluido en 5 o más partes de agua.

No recomendamos para hormigón pretensado ni hormigón que contenga embebidos conductos o marcos de aluminio. Al manipular Sika 3 recomendamos usar anteojos protectores. En caso de salpicaduras en los ojos lavarlos con agua.

---

### PRESENTACIÓN

Plástico: 4 kg.

Plástico: 10 kg.

### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de 24 meses, en sitio fresco y bajo techo, en su envase original bien cerrado.

Si el producto pierde su color verde no se afecta su cualidad.

### CÓDIGOS R/S

R: 22/25

S: 2/26

---

### NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Ecuatoriana S.A. <http://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229

Quito.- Av. Naciones Unidas entre Ñaquito y Núñez de Vela, Edificio Metropolitan, PBX (593-4) 2812700

Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles, Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829