

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sika® ViscoBond EC

ADITIVO MEJORADOR DE ADHERENCIA PARA MORTERO Y HORMIGÓN DE NUEVA GENERACIÓN.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika ViscoBond EC es un aditivo líquido concentrado, diseñado para mejorar la adherencia de productos cementosos tanto en aplicaciones interiores como exteriores. Mejora la impermeabilidad, la trabajabilidad, la resistencia a tracción, a flexión y la adherencia tanto de morteros como de hormigones.

#### USOS

4 en 1: Aditivo mejorador de adherencia, mejorador de la impermeabilidad, plastificante y mejorador de resistencias.

Lechadas de adherencia aplicadas previamente a colocación de morteros.

- Revestimiento impermeable y resanes con mejor adherencia y menor fisuración (también para resanes de yeso y cal)
- Como capa de sellado para pavimentos con altas prestaciones, resistencia al agua, al desgaste y menor creación de polvo.
- Relleno de coqueas y reperfilado de juntas de albañilería.
- Reparación, parcheo y reperfilado de morteros

#### VENTAJAS

Formulación concentrada de altas prestaciones, formulada con tecnología Sika ViscoCrete.

- Mejora la adherencia - excelente adherencia incluso en soportes lisos.
- Disminuye la permeabilidad.
- Mejora significativamente la trabajabilidad.
- Reduce la fisuración.
- Mejora la resistencia a daños por heladas.
- Mejora la resistencia, elasticidad e impermeabilidad.
- Mejora las resistencias químicas tanto de morteros como de hormigones.

#### MODO DE EMPLEO

##### Preparación de la superficie

El soporte deberá estar limpio y sano, libre de suciedad, aceites, grasas, lechadas superficiales o partículas sueltas, el hormigón descompuesto deberá ser eliminado. Los soportes cementosos se humedecerán previamente con agua limpia hasta saturación, evitando el empozamiento.

---

### Aplicación

Diluir 1 parte de Sika ViscoBond EC en 3 partes de agua limpia y preparar una dilución. Utilizar esta dilución como agua de amasado de la lechada o mortero. **Lechada de adherencia:** mezclar 1 parte de cemento con 1 parte de arena (en volumen) y añadir la dilución preparada hasta obtener una consistencia cremosa. Con un cepillo de escoba o una brocha de cerdas duras. Aplicar seguidamente el mortero sobre la lechada, siempre fresco sobre fresco. **Mortero:** Mezclar 1 parte de cemento con 2-3 partes de arena (volumen) y utilizar la dilución como agua de amasado. Aplicar el mortero de forma habitual.

### Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su uso con agua. Una vez endurecido el material solo puede ser eliminado por medios mecánicos.

### Tiempo abierto

Aprox. 48h a + 23°C.

### Notas de aplicación/ Límites

Cuando se vaya a usar Sika ViscoBond EC se deben utilizar las proporciones de mezcla previamente indicadas y en caso de utilizar materiales o proporciones diferentes deben ser probados previamente.

No aplicar por debajo de + 5°C.

Sika ViscoBond EC no debe ser aplicado sobre el cemento seco.

Cuando se vaya a realizar la mezcla se debe añadir al principio la mínima cantidad de agua e ir añadiendo paulatinamente el resto. Esto ayudará a conseguir la consistencia adecuada. Antes de la aplicación, realizar ensayos.

### Notas

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Productos están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.

### DOSIFICACIÓN

La dosificación es del 12% con respecto al peso del cemento.

El consumo aproximado:

- Como capa de adherencia: ~ 0.09 l /m<sup>2</sup> y mm de espesor de mortero.
- Como aditivo para mortero: ~ 0.3 l - 0.4 l / 10 l mortero.

### Calidad del soporte

El soporte debe estar sano, compacto, limpio y exento de polvo, suciedad, lechadas superficiales, partículas sueltas, restos de desencofrantes y restos de otros materiales. El soporte debe estar seco o ligeramente húmedo, pero no debe haber empozamientos de agua para realizar la aplicación.

---

### PRESENTACIÓN

Plástico de 10 kg.  
Tambor de 220 kg.

---

## DATOS TÉCNICOS

<b>COLOR:</b>	Líquido azulado
<b>BASE QUÍMICA:</b>	Dispersión acuosa a base de estireno-butadieno, modificado con policarboxilatos
<b>DENSIDAD:</b>	~ 1.1 g/cm <sup>3</sup> (+23°C)
<b>VALOR DE pH:</b>	~ 6.0 ± 1.0

---

## SEGURIDAD

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad e higiene en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del producto que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

## ALMACENAMIENTO

12 meses desde la fecha de fabricación, en su envase de origen bien cerrado, en lugar seco y resguardado y a temperaturas entre 5°C y 25°C. Protegerlo de las heladas y de la acción directa del sol.

---

## 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. dispone de un sistema de gestión de la calidad y ambiental certificado de acuerdo a las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 respectivamente, por SGS.

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 Ñúñez de Vela, Edificio Metropolitan, PBX (593-4) 2812700

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