

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sika ViscoBond®

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

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Sika ViscoBond®** 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 concretos.

### USOS

4 en 1: Aditivo mejorador de adherencia, mejorador de la impermeabilización y mejora la resistencia. Lechadas de adherencia aplicadas previamente a colocación del mortero.

Se puede usar como agente adhesivo, como aditivo impermeabilizante, como plastificante y como mejorador de la resistencia.

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

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Formulación concentrada de altas prestaciones, 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.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Dispersión acuosa a base de estireno-butadieno, modificado con policarboxilatos
Empaques	Plástico de 10 kg. Tambor de 200 kg.
Apariencia / Color	Líquido azulado
Vida en el recipiente	12 meses desde la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar adecuadamente en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco a temperaturas entre 5°C y 25°C. Evitar la acción directa del sol sobre el empaque.
Densidad	~1,1 g/cm <sup>3</sup> (+23 °C)
pH	~6,0 ± 1.0

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	La dosificación es del 12% con respecto al peso del cemento.  1. Como capa de adherencia: ~0.09 l/m <sup>2</sup> mm de espesor de mortero 2. Como aditivo para mortero: ~0.3 l – 0.4 l/m <sup>2</sup> a centímetro de espesor.
Temperatura Ambiente	+5 °C min.
Temperatura del Sustrato	+5 °C min.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

El soporte deberá estar sano, compacto, limpio y exento de polvo, suciedad, lechadas superficiales, partículas sueltas, restos de desencofrante y restos de otros materiales. Los soportes deben estar secos o ligeramente húmedo, pero no debe haber empalmes de agua para realizar la aplicación.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

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 limpiado por medios mecánicos.

## LIMITACIONES

- 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 en ambientes 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

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Nocivo por ingestión. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y abundantemente con agua y acudir al médico. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: [web: http://ecu.sika.com](http://ecu.sika.com)

### Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.  
PBX (593) 4 2812700

### Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito  
y Núñez de Vela.  
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112  
Tel: (593) 2 4506455

### Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.  
Edificio Palermo  
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuador S.A. dispone de un  
Sistema de Gestión de la Calidad y  
Ambiental certificado de acuerdo a los  
normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015  
respectivamente, por SGS

Hoja Técnica de Producto  
Sika ViscoBond®  
Octubre 2018, Versión 02.01  
020301010010000146

SikaViscoBond-es-EC-(10-2018)-2-1.pdf