

Sika ViscoBond®

Aditivo mejorador de adherencia y resistencias de nueva generación para mortero y concreto.

Descripción Sika ViscoBond® es un aditivo líquido concentrado, diseñado para mejorar la adherencia y resistencia 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 concreto.

Usos **Producto 4 en 1:** Aditivo plastificante, mejorador de adherencia, impermeabilidad y de resistencias.

Para incrementar la adherencia de morteros de cemento a usar en:

- Revestimiento impermeable y aplanados con mejor adherencia y menor fisuración.
- Lechadas de adherencia aplicadas previamente a mortero o concreto.
- Reparación y nivelación de aplanados o superficies de concreto.
- Como capa de nivelación para pavimentos con altas prestaciones, resistencia al agua, al desgaste y menor creación de polvo.
- Reparación de bordes en juntas, escalones, banquetas y muros.
- Mejorar la adherencia de pinturas, yesos, estucos, pastas y texturizados.
- Reparación, parcheo y reperfilado de morteros.

Ventajas

- Formulación concentrada de altas prestaciones, con tecnología Sika ViscoCrete.
- Mejora la adherencia incluso en soportes lisos.
- Reducción de permeabilidad.
- Mejora significativamente la trabajabilidad
- Reduce la fisuración plástica.
- Mejora la resistencia y la elasticidad.
- Incremento de resistencia a los ataques químicos.
- Reducción del sangrado.
- No es tóxico.

**Almacenamiento
Tiempo /
Condiciones** 1 (un) año a partir de la fecha de elaboración, si se almacena en su empaque original sellado, en lugar seco, bajo techo, a temperaturas entre 5 °C y 30 °C.

Datos Técnicos	Estado Físico:	Líquido
	Color:	Ligeramente azul
	Presentación:	Garrafa 3.5 Lts (3.61 kg)
	Densidad:	1,03 +/- 0.02 kg/l aprox. (23°C)
	Viscosidad:	5000 – 9000 cps
	% de sólidos:	25.0 a 29.0 %
	Adherencia:	> 100 kg/cm ² en plano inclinado según ASTM-C-1059-99 Tipo 2 dilución 1:1 en agua.

Aplicación

Calidad del Sustrato

Superficie sana, y limpia de lechadas, polvo, grasa, pintura, desmoldantes, curadores o cualquier otra sustancia que impida la adherencia.

Preparación del Sustrato

Remueva cualquier parte suelta, mal adherida o contaminada por medios manuales, mecánicos, chorro de arena o agua a presión.

Antes de aplicar **Sika ViscoBond®**, la superficie debe saturarse con agua evitando encharcamientos.

Preparación

Diluir 1 parte de **Sika ViscoBond®** en 3 partes de agua limpia y preparar una dilución. Utilizar esta dilución como agua de mezcla de la lechada o mortero.

- *Como 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. Posteriormente aplicar 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 mezcla. Aplicar el mortero de la manera habitual.

Consumos

La dosificación es del 12% con respecto al peso del cemento. 6 kg (5.82 L) por saco de cemento.

El consumo aproximado:

- Como capa de adherencia: ~ 0.09 L / m² y mm de espesor de mortero.
- Como aditivo para mortero: ~ 0.3 L - 0.4 L / 10 L mortero

Limpieza de Herramientas

Deben lavarse con agua antes de que el producto endurezca.

Condiciones de Aplicación / Limitaciones

Temperatura de Aplicación:

Material, sustrato y temperatura ambiente: 5 °C a 35°C

Humedad del Sustrato:

El sustrato debe estar seco (contenido máximo de humedad 4%), saturar sólo superficialmente.

Limitaciones

- No utilice **Sika ViscoBond®** puro como adhesivo, úselo siempre mezclado con cemento y arena como se indicó anteriormente.
- En reparaciones de bajo espesor, elabore siempre una caja a fin de evitar bordes muy delgados ya que estos se fisuran.
- **Sika ViscoBond®** no es un adhesivo para pegar concretos nuevo a viejo sujetos a cargas estructurales.
- Se recomienda siempre utilizar un sistema de curado como el **Antisol Blanco** en todos los morteros colocados; y retirarlo completamente antes de colocar cualquier recubrimiento.
- Cuando se vaya a usar **Sika ViscoBond®** se deben utilizar las proporciones de mezcla previamente indicadas y en caso de utilizar materiales o proporciones diferentes deben ser probados previamente.
- No aplicar el **Sika ViscoBond®** sobre el cemento seco.
- Cuando se realice 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.
- Recomendamos realizar ensayos y pruebas de campo antes de la aplicación.

Medidas de Seguridad y desecho de residuos

- Para prevenir sensibilización y reacciones alérgicas se recomienda utilizar ropa de trabajo, guantes y anteojos protectores durante su manejo.
- En caso de contacto con la piel lave inmediatamente la zona afectada con agua y jabón, quite la ropa empapada o manchada, no deje secar el producto y acuda al médico. En caso de contacto con los ojos, lave en seguida con agua abundante durante 15 minutos y consulte la médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite inmediatamente ayuda médica
-

Almacenamiento

Un (1) año en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en lugar seco y fresco.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIK
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx

