

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## SikaTop® 77 EC

ADITIVO PARA MEJORAR LA ADHERENCIA DE LECHADAS Y MORTEROS

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaTop 77 EC es un aditivo líquido que mejora las propiedades físicas y químicas de los morteros e incrementa su adherencia.

#### USOS

- Para mejorar la adherencia de capas muy delgadas de morteros de cemento, en elaboración de capas de nivelación, resanes del hormigón y correcciones de bordes.
- Para aumentar la capacidad y durabilidad de la pega de azulejos, prefabricados y todo tipo de acabados.
- Para mejorar la resistencia a la abrasión y al impacto en morteros para pisos industriales.
- Para obtener superficies resistentes a la erosión por cavitación en estructuras hidráulicas como vertederos, túneles y canales.
- Elaboración de morteros con resistencia química a sales y ácidos débiles.
- Para inyectar y reparar grietas en mampostería.

#### VENTAJAS

De alto poder adherente, fácil de usar, no corrosivo.

Mejora las propiedades del mortero:

- Duplica la resistencia a la flexión.
- Mayor resistencia a la abrasión.
- Incrementa resistencia al impacto.
- Reduce las grietas de contracción.
- Reduce la permeabilidad.
- Aumenta la resistencia química

#### MODO DE EMPLEO

##### Preparación de la superficie

La superficie debe estar perfectamente limpia, rugosa y saturada, pero no deben existir empozamientos.

##### Como lechada de adherencia:

Prepare una mezcla 1:1 de cemento y arena fina y lavada, esta mezcla debe amasarse con SikaTop 77 EC diluido en agua 1:1, hasta obtener una consistencia cremosa, fácil de aplicar con brocha sobre la superficie donde se va a formar el puente de adherencia. En morteros de alta adherencia y mejores resistencias mecánicas y químicas.

##### Como lechada de adherencia:

Usar como líquido de amasado SikaTop 77 EC diluido en agua 1:3 (en volumen) y como mezcla seca, un volumen de cemento con 3 volúmenes de arena lavada.

---

**CONSUMO**

Como lechada de adherencia aprox. 0.3 kg/m<sup>2</sup>.

Como mortero de alta adherencia y mayor resistencia aprox. 0.6 kg/m<sup>2</sup> /cm de espesor.

---

**DATOS TÉCNICOS**

**ASPECTO:** Líquido color blanco  
**BASE :** Resinas acrílicas  
**DENSIDAD:** 1,02 kg/l.

---

**PRECAUCIONES**

Los morteros preparados con SikaTop 77 EC son altamente adhesivos y pierden rápidamente la manejabilidad. Se adhieren a la herramienta con la cual se extiende, por ello colóquelos rápidamente.

Para la preparación de morteros agregue en la mezcla los componentes en el siguiente orden: Solución de SikaTop 77 EC, arena y cemento.

Para reparación, trabaje siempre con morteros de muy baja relación agua /cemento (A/C). De acuerdo con recomendaciones del ACI, cuando se ejecuten recubrimientos de menos de 5 cm de espesor, debe adicionarse aditivo adherente tipo SikaTop 77 EC en la lechada de adherencia y en el mortero. Para mayor calidad en las reparaciones, pique la superficie a tratar evitando terminados muy delgados en los extremos.

---

**PRESENTACIÓN**

Plástico 1 kg  
Plástico 2 kg  
Plástico 4 kg  
Plástico 10 kg  
Tambor 220 kg

**ALMACENAMIENTO**

12 meses en sitio fresco y bajo techo en los envases originales y sellados.

**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 Iñaquito y Núñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700

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