

# HOJA TÉCNICA

## SikaTop<sup>®</sup>-77

Emulsión de Adherencia para Morteros.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es una dispersión polimérica extremadamente fina y estable que mejora la adherencia y otorga apreciables ventajas al mortero de cemento y concreto.

#### USOS

- Puente de adherencia en lechada adhesiva para el tarrajeo y mortero de reparación.
- Aditivo para mortero de reparaciones en concreto y albañilería.
- Aditivo para mortero para incrementar la impermeabilidad y la resistencia a ataques químicos.
- Aditivo para lechadas y morteros de inyección.
- Aditivo para mejorar la adherencia de pinturas a base de cemento o cal.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Mayor adherencia del mortero sobre concreto, albañilería, piedra, acero, entre otros.
- Mayor flexibilidad del mortero, reduciéndose la formación de fisuras y aumentando la resistencia al impacto.
- Mayor retención de agua del mortero y mayor cohesión, lo que se traduce en mezcla homogénea de mayor resistencia a la abrasión
- Mayor impermeabilidad y estabilidad al agua.
- Mayor resistencia química del mortero de cemento.
- Alta calidad y durabilidad en mortero de reparación

### DATOS BÁSICOS

#### FORMA

#### ASPECTO

Líquido

#### COLORES

Blanco Lechoso.

#### PRESENTACIÓN

Paquete de 4 envases PET x 4 Litros.  
Cilindro x 200 Litros.

<b>ALMACENAMIENTO</b>	<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL</b>		
	Un año en su envase original cerrado protegido del congelamiento.		
<b>DATOS TECNICOS</b>	<b>DENSIDAD</b>		
	1,03 ± 0,01 kg/L		
	<b>ADHERENCIA POR TRACCIÓN(KG/CM<sup>2</sup>)</b>		
		Dilución	<b>SikaTop<sup>®</sup>77</b> : agua
	Patrón	1:1	1:3
	Concreto arenado	10,3	19,3
	Superficie metálica	2,4	6,4
			4,3
	Tiempo de vida de la mezcla a 20 °C	20 a 30 minutos	
	<b>USGBC VALORACIÓN LEED</b>		
	Sika <sup>®</sup> Top - 77 cumple con los requerimientos LEED.		
	Conforme con el LEED V3 IEQc 4.1 Low-emitting materials - adhesives and sealants.		
	Contenido de VOC < 70 g/L (menos agua)		

## INFORMACIÓN DEL SISTEMA

<b>DETALLES DE APLICACIÓN</b>	<b>CONSUMO</b>
	<b>Como lechada en puente de adherencia</b> 200 g/m <sup>2</sup>
	<b>Como aditivo para mortero</b> 400 g/m <sup>2</sup> por cada cm de espesor

<b>MÉTODO DE APLICACIÓN</b>	<b>PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE</b>
	La superficie debe estar limpia, sin lechada, libre de polvo, partes sueltas o mal adheridas, libre de aceite, grasa, pintura, entre otros. Es necesaria una superficie rugosa para obtener una adherencia óptima. Humedecer bien la losa, en lo posible mantener saturada rociándole agua con una pulverizadora. Al aplicar la lechada adhesiva o el mortero, no debe existir agua libre en la superficie.
	<b>APLICACIÓN</b>
	Lechada para puente de adherencia. Agregar 1 parte de Cemento en una dilución 1:1 formada por 1 parte de SikaTop <sup>®</sup> -77 y 1 parte de agua, hasta obtener una consistencia plástica deseada. Aplicar con brocha en un espesor no inferior a 1 mm. Colocar el mortero sobre la lechada antes de que esta última comience a secarse (20 a 30 minutos a 20 °C).
	Mortero para tarrajeos y reparaciones. Diluir SikaTop-77 en 2 a 4 partes de agua, agregar al mortero en la cantidad necesaria para obtener la consistencia deseada. Aplicar el mortero antes de 30 minutos de mezclado, en forma tradicional.
	Pinturas en base a cemento o cal. Agregar 200 g de SikaTop <sup>®</sup> - 77 a cada 4 litros de pintura.

---

## IMPORTANTE

El uso de SikaTop®-77 no libera de la observación de las reglas generales de la tecnología del mortero y del cemento: Preparación de la superficie, arena de calidad y tamaño apropiado, curado correcto para evitar evaporación brusca, temperatura límite de 30 °C máximo y 5 °C mínimo.

---

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

---

**PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN** Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes de goma natural o sintéticos y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico.

Tenga en cuenta todas las precauciones normales para la aplicación de empastes convencionales.

---

**OBSERVACIONES** La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, teléfono: 618-6060 o descargarla a través de Internet en nuestra página web: [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

---

**NOTAS LEGALES** La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe).

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N° 10**

**la misma que deberá ser destruida”**

---

---

**PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE SikaTop®-77 :**

**1.- SIKa PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS**



**2.- SIKa CIUDAD VIRTUAL**



**Sika Perú S.A.**  
Refurbishment  
Centro industrial "Las Praderas  
de Lurín" s/n MZ B, Lotes 5 y 6,  
Lurín  
Lima  
Perú  
[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

Hoja Técnica  
SikaTop®-77  
21.01.15, Edición 11

**Versión elaborada por: Sika Perú S.A.**  
NA, Departamento Técnico  
Telf: 618-6060  
Fax: 618-6070  
Mail: [informacion@pe.sika.com](mailto:informacion@pe.sika.com)

