

## HOJA TÉCNICA

# Sika MonoTop®-615

MORTERO LISTO PARA USAR EN BACHEOS, CARPETAS Y REPARACIONES

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika MonoTop®-615 es un mortero basado en cementos modificados con polímeros sintéticos y áridos seleccionados, de un componente, listo para mezclar con agua y usar. De muy sencilla colocación, no se desliza en superficies verticales o invertidas. Aplicable tanto en superficies interiores como expuestas a la intemperie.

### USOS

- Reparación del hormigón en capas gruesas (entre 5 mm y 20 mm) tanto en superficies verticales, horizontales, inclinadas o invertidas.
- Rellenos, bacheos, nidos de grava, daños por corrosión, erosión, carpetas de nivelación.
- Roturas del hormigón que aún no hayan afectado la integridad estructural.
- Aplicable en construcciones industriales, cámaras frigoríficas, obras hidráulicas, canales, puentes, aeropuertos, depósitos, estacionamientos, etc.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente trabajabilidad.
- Excelente adherencia al hormigón, mortero, fibrocemento, ladrillo, piedras naturales y artificiales.
- Buenas resistencias mecánicas iniciales y finales ante sollicitaciones de compresión, tracción, flexión, etc.
- Escasa contracción lineal.
- Baja absorción de agua.
- Resiste los ciclos de congelamiento y deshielo.
- Mayor durabilidad expuesto a la intemperie y ambientes industriales.
- No es barrera de vapor.
- Terminación lista para pintar.
- No es tóxico, inflamable ni corrosivo.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Bolsa de 25 kg.
<b>Apariencia / Color</b>	Polvo granular / Gris.
<b>Conservación</b>	6 meses a partir de la fecha de fabricación.
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.
<b>Densidad</b>	En estado endurecido aproximadamente 2,2 kg/l.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Resistencia a compresión</b>	3 días: $\geq 200$ kg/cm <sup>2</sup> 7 días: $\geq 300$ kg/cm <sup>2</sup> 28 días: $\geq 350$ kg/cm <sup>2</sup>
---------------------------------	--

<b>Resistencia a tensión de la adhesión</b>	7 días: $\geq 1,0$ Mpa 28 días: $\geq 1,2$ Mpa
<b>Absorción capilar</b>	Coficiente relativo (IRAM 1590) $\leq 25$ %. Coficiente absoluto $\leq 0,5$ g/(dm <sup>2</sup> · min <sup>1/2</sup> )

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la mezcla</b>	Para 1 bolsa de 25 kg. se necesitan 2,8 a 3,2 litros de agua: 11 al 13 % de agua por kilo de producto según la temperatura ambiente.
<b>Consumo</b>	Aproximadamente 22 kg./m <sup>2</sup> por centímetro de espesor.
<b>Temperatura ambiente</b>	Mínima +5°C.
<b>Temperatura del soporte</b>	Mínima +5°C.
<b>Vida de la mezcla</b>	Pot life: $\geq 60$ minutos

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Los soportes deben ser firmes y planos (con el mínimo de irregularidades para asegurar una mejor aplicación y evitar un consumo excesivo). Deben estar limpios, libres de polvo, partes sueltas disgregables o desprendibles, pinturas, óxido, grasa, aceite, asfalto y cualquier elemento que pueda perjudicar la adherencia. El sustrato debe estar saturado y la superficie húmeda. Antes de efectuar la aplicación del Sika MonoTop®-615 debe humedecerse la superficie con agua. Evitar la presencia o formación de charcos de agua antes de su colocación.

### MEZCLADO

Para 1 bolsa de 25 kg. se necesitan 2,8 a 3,2 litros de agua: 11 al 13 % de agua por kilo de producto según la temperatura ambiente.

Para utilizar Sika MonoTop®-615, sólo debe adicionarse agua en un 11 al 13 % por kg. dependiendo de la temperatura ambiente. Para aplicaciones horizontales, utilizar aproximadamente 3 litros de agua por bolsa de Sika MonoTop®-615; para aplicaciones en vertical o sobre cabeza, reducir el consumo de agua para obtener un mortero más tixotrópico, se sugiere 2,8 litros de agua a +20°C. El mezclado puede hacerse manual o mecánico a bajas revoluciones (400 a 600 rpm) según la cantidad de mortero a preparar.

Vaciar 80 a 90 % del agua a utilizar en el recipiente, agregar el Sika MonoTop®-615 mientras se va mezclando. Mezclar por 3 a 5 minutos, hasta lograr la desaparición de grumos, agregando simultáneamente el resto de agua hasta lograr la consistencia deseada.

### APLICACIÓN

Espesores de capa:  
Entre 5 y 20 mm

Aplicar con cuchara de albañil, espátula, o llana. La terminación superficial puede hacerse con llana metálica o fratás.

A medida que se coloca el producto, apretarlo fuertemente contra el fondo y los bordes del sustrato o parche, de modo de asegurar una buena compactación.

Tiempo de espera entre capas:

En caso de aplicar el producto en espesores importantes (mayores a 20 mm), el producto debe aplicarse en sucesivas capas, esperando entre cada una de ellas 24 horas. Antes de aplicar la nueva capa, se sugiere humedecer la capa anterior.

Ante cualquier duda, consultar con nuestro Departamento Técnico.

### TRATAMIENTO DE CURADO

Para obtener un óptimo fraguado y prevenir la formación de fisuras, deberá mantenerse húmeda la superficie durante las primeras 24 horas.

Métodos de curado:

Húmedo convencional con agua.

Aplicación de Antisol® o Antisol® Blanco si el producto no va a ser revestido o pintado.

Liberación al uso (curado a +20°C):

Sika MonoTop-615 puede habilitarse al tránsito peatonal luego de 24 horas y al tránsito intenso luego de 7 días.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas se limpian con agua mientras el producto esté en estado fresco. Una vez endurecido el producto solo puede ser eliminado por medios mecánicos.

## LIMITACIONES

- Proteger de la lluvia, salpicaduras y heladas durante las primeras horas de colocado.
- Para usos especiales, consultar con nuestro Departamento Técnico.

## NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web [www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy), que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

## NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

### Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514  
CP 12200 - Manga - Montevideo - Uruguay  
Tel: +598 2 220 22 27  
Fax: +598 2 227 64 17  
E-mail: [deptec@uy.sika.com](mailto:deptec@uy.sika.com)  
[www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy)



Cuidado Responsable  
del Medio Ambiente



Hoja Técnica  
Sika MonoTop®-615  
Junio 2018, Versión 01.01  
020302040030000198

SikaMonoTop-615-es-UY-(06-2018)-1-1.pdf

CONSTRUYENDO CONFIANZA

