

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika MonoTop®-160 Migrating

## MORTERO CEMENTOSO DE CRISTALIZACIÓN MONOCOMPONENTE

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika MonoTop®-160 Migrating es un mortero cementoso de impermeabilización, monocomponente, compuesto de áridos seleccionados y agentes químicos activos. Los componentes activos migran dentro de la red de poros y capilares del hormigón, que reaccionan con la humedad y la cal libre presente generando una estructura cristalina insoluble dentro de la red. La lechada puede aplicarse mediante brocha o por proyección y proporciona una capa impermeable para evitar la penetración del agua en todo tipo de estructuras de hormigón.

## USOS

- Impermeabilización de estructuras como sótanos, muros de contención, fosos de ascensores, etc.
- Impermeabilización de elementos de hormigón
- Impermeabilización a presión positiva y negativa

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	A base de cemento, áridos seleccionados y agentes químicos activos
<b>Presentación</b>	Sacos de 25 kg
<b>Apariencia / Color</b>	Polvo gris
<b>Conservación</b>	6 meses desde su fecha de fabricación
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe almacenarse en su envase de origen, cerrado y no deteriorado, en condiciones secas, a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +35 °C. Consulte siempre el envase
<b>Tamaño máximo del grano</b>	Dmax: ~ 0,3 mm
<b>Declaración de Producto</b>	EN 1504-2 - Sistemas de protección superficial del hormigón - Revestimiento

## INFORMACION TECNICA

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Migración de componentes activos y formación cristalina para sellar la red capilar
- Sistema monocomponente, sólo se necesita añadir agua
- Consistencia de lechada para una aplicación fácil y rápida mediante brocha o por proyección a baja presión
- Para impermeabilizaciones a presión positiva y negativa
- Excelente adherencia al hormigón
- Permeable al vapor de agua
- Aplicación sobre hormigón y morteros de reparación

## CERTIFICADOS / NORMAS

- Sistemas de protección superficial para el hormigón. Marcado CE y declaración de prestaciones según UNE-EN 1504-2:2004.

<b>Adherencia bajo tracción</b>	~ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
<b>Reacción al Fuego</b>	Clase A1	(EN 13501-1)
<b>Permeabilidad al Vapor de Agua</b>	Clase I (permeable)	S <sub>D</sub> < 5 m (EN ISO 7783-1)
<b>Absorción Capilar</b>	~0,09 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>	(EN 1062-3)
<b>Penetración de Agua bajo Presión</b>	~ 3 veces menor penetración en comparación con la muestra de referencia (5 bar de presión de agua durante 72 horas)	(EN 12390-8)
<b>Penetración de Agua bajo Presión Negativa</b>	~ 1,7 veces menor penetración en comparación con la muestra de referencia (5 bar de presión de agua)	(EN 12390-8, modificado)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	~ 9,2 litros de agua por saco de 25 kg
<b>Densidad de mortero fresco</b>	~ 1,9 kg/l
<b>Consumo</b>	~1,2 kg/m <sup>2</sup> por capa. Esta cifra es teórica y depende de la rugosidad del soporte, la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, variaciones en el nivel o residuos, etc.
<b>Espesor de Capa</b>	~ 1,0 mm
<b>Temperatura Ambiente</b>	+10 °C mín / +35 °C máx
<b>Temperatura del Soporte</b>	+10 °C mín / +35 °C máx
<b>Vida de la mezcla</b>	20–25 minutos a +20 °C
<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	Aplicar la 2ª capa mientras la 1ª capa esté todavía fresca (húmedo sobre húmedo, 1-2 horas a 20 °C).

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## LIMITACIONES

- No agregue más agua de la dosis recomendada
- Proteja el material recién aplicado del hielo y la lluvia, al menos, durante el tiempo de curado.
- Evite la aplicación bajo el sol directo y/o viento fuerte.
- No aplique Sika MonoTop®-160 Migrating a temperaturas inferiores a +10 °C
- Evite la presencia de agua estancada o condensación / encharcamiento en las superficies antes de la aplicación.
- Sika MonoTop®-160 Migrating no es adecuado como tratamiento decorativo
- Sika MonoTop®-160 Migrating no es un revestimiento flexible, por lo tanto podría fisurar si se somete a movimiento

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

#### Preparación del soporte

- Chorro de arena ligero, húmedo o seco; chorro de agua a alta presión o cepillado con cepillo de alambre

#### Mezclado

- Batidora eléctrica de baja velocidad (< 500 rpm)
- Recipiente de mezclado

#### Aplicación

- Aplicado a mano - brocha para la lechada
- Proyectado - Máquina de proyección a baja presión

#### Curado

- Equipo de pulverización de agua, membrana geotex-

til húmeda, lámina de polietileno

## CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Todas las conexiones entre el soporte y las penetraciones de tuberías, instalaciones y equipos, interruptores de luz, etc. deben estar selladas y hacerse herméticas antes de aplicar Sika MonoTop®-160 Migrating. Las juntas que estén presentes en la estructura también deben sellarse e impermeabilizarse.

El soporte de hormigón debe estar completamente limpio, libre de polvo, material suelto, superficies contaminadas, lechada de cemento o material que reduzca la adhesión o impida la succión o humectación. Las superficies deben prepararse con un equipo adecuado para obtener una textura abierta y lograr el valor de adhesión requerido para el sistema de impermeabilización

## MEZCLADO

Verter la cantidad mínima recomendada de agua limpia en un recipiente de mezclado adecuado. Mientras se remueve lentamente, agregue continuamente la bolsa completa de polvo al agua. Una vez se haya logrado una mezcla consistente, continúe mezclando durante 3 minutos. La consistencia debe ser comprobada después de cada mezcla.

## APLICACIÓN

Antes de la aplicación, sature completamente el soporte preparado con agua limpia para lograr una superficie seca saturada. Antes de la aplicación, eliminar el exceso de agua, por ejemplo, con una esponja limpia.

### General

Sika MonoTop®-160 Migrating debe aplicarse en toda la superficie con el espesor de capa requerido.

### Aplicación manual

Aplique el material mezclado sobre el soporte preparado, pre humedecido, con una brocha adecuada, introduciendo bien la lechada en el soporte y sin que se formen huecos. Se debe aplicar una segunda capa 'húmedo sobre húmedo' una vez que la primera capa haya endurecido ligeramente para asegurar una cobertura total de la superficie y evitar burbujas.

### Aplicación por proyección

Una vez mezclado el Sika MonoTop®-160 Migrating se colocará en el equipo de proyección y se aplicará sobre el soporte prehumedecido y preparado. Se debe aplicar una segunda capa 'húmedo sobre húmedo' una vez que la primera capa haya endurecido ligeramente para asegurar una cobertura total de la superficie y

evitar burbujas'.

## TRATAMIENTO DE CURADO

El mortero fresco debe protegerse inmediatamente de un secado prematuro usando métodos de curado apropiados, como por ejemplo mediante proyección de agua, cubriéndolo con una membrana de geotextil húmeda, con una lámina de polietileno, etc. Curar por lo menos durante 5 días después de la aplicación

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede retirarse mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE  
El compromiso de la industria química con el Desarrollo Sostenible

**Hoja De Datos Del Producto**  
Sika MonoTop®-160 Migrating  
Febrero 2021, Versión 02.01  
020701010010000287

SikaMonoTop-160Migrating-es-ES-(02-2021)-2-1.pdf

