

FICHA DE PRODUCTO

Sika MonoTop®-160 Migrating

MORTERO MONOCOMPONENTE PARA IMPERMEABILIZACIÓN POR CRISTALIZACIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika MonoTop®-160 Migrating es un mortero monocomponente con tecnología de impermeabilización por cristalización de estructuras hidráulicas. Resiste presión positiva y negativa.

USOS

- Impermeabilización de elementos de hormigón y mortero.
- Impermeabilización de superficies sometidas a presión positiva y negativa.
- Particularmente singular para ser aplicados en sótanos, muros de contención y fosos de ascensor.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Puede ser aplicado sobre superficies húmedas.
- Formación de cristales para sellar el sistema capilar de hormigón y mortero por migración, mediante la reacción a la humedad de la cal libre del hormigón / mortero con los agentes activos del mortero.
- Sistema monocomponente, sólo se necesita añadir agua.

- Aplicación fácil y rápida mediante brocha o por proyección a baja presión.
- Puede utilizarse para impermeabilización de superficies sometidas a presión positiva y negativa.
- Excelente adherencia a soportes de hormigón y mortero.
- Permeable a vapor de agua.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Producto para la protección contra la penetración, control de humedad y aumento de resistividad para estructuras de hormigón según UNE-EN-1504-2:2004 con declaración de prestaciones y certificado de producción según cuerpo notificador, provisto de marcado CE.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Base cemento, agregados seleccionados y agentes químicos activos.
Presentación	Bolsa de 25 kg.
Apariencia / Color	Polvo gris.
Conservación	6 meses después de su fecha de producción.
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en envases sellados originales, sin abrir y sin daños, en condiciones secas.
Densidad	~ 1,9 kg/l (densidad del mortero fresco)
Tamaño máximo del grano	Dmax: ~ 0,3 mm

INFORMACION TECNICA

Resistencia de Adhesión en Tracción	~ 2.0 N/mm ²	(EN 1542)
Reacción al Fuego	Clase A1	(EN 13501-1)
Permeabilidad al Vapor de Agua	Clase I (permeable)	S _D < 5 m (EN ISO 7783-1)
Absorción Capilar	~0.,9 kg/m ² · h ^{0.5}	(EN 1062-3)
Penetración de Agua bajo Presión	~ 3 veces menos penetración en comparación con la muestra de referencia (5 bar de presión de agua durante 72 horas)	(EN 12390-8)
Penetración de Agua bajo Presión Negativa	~ 1.7 veces menos penetración en comparación con la muestra de referencia (Presión de agua de 5 bar)	(EN 12390-8, modified)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	~ 9,2 litros de agua por bolsa de 25 kg .
Fresh mortar density	~ 1,9 kg/l
Consumo	~ 1,2 kg / m ² por capa. Esta figura es teórica y no permite ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones en el nivel o el desperdicio, etc.
Espesor de Capa	~ 1,0mm
Temperatura Ambiente	+10 °C min / +35 °C max
Temperatura del Soporte	+10 °C min / +35 °C max
Vida de la mezcla	~ 20-25 minutos a +20 °C. (Pot life)
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Aplicar la segunda capa mientras la primera está todavía fresca (húmeda sobre húmeda, aproximadamente después de 1-2 horas a 20°C)

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPO

Preparación del sustrato

- Preparación mecánica o chorro de agua a muy alta presión.

Mezcla

- Mezclador de taladro manual de baja velocidad (<500 rpm).
- Recipiente de mezcla.

Aplicación

- Aplicado a mano - Brocha dura.
- Spray húmedo - Máquina de pulverización de baja presión.

Curado

- Equipo de rociado de agua, membrana de geotextil húmedo, lámina de polietileno.

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Todas las conexiones entre la superficie y pases de tubería, plantas y equipos, interruptores de luz, etc., deben sellarse y hacerse herméticas antes de aplicar Sika

MonoTop®-160 Migrating. Cualquier junta que esté presente en la estructura también debe sellarse y hacerse hermética.

El sustrato debe estar completamente limpio, libre de polvo, material suelto, contaminación de la superficie, lechada de cemento y material que reduzca la adherencia, o evite la succión o la humectación del recubrimiento sobre la superficie. Las superficies deben prepararse con un equipo adecuado para obtener una textura abierta y rugosa para el sistema de impermeabilización. Como guía, la resistencia a la tracción del sustrato debe ser > 1,0 N / mm² o como especifica la documentación vigente.

MEZCLADO

Vierta la cantidad mínima recomendada de agua limpia en un recipiente de mezcla adecuado. Mientras se agita lentamente, agregue el polvo al agua y mezcle bien durante al menos 3 minutos, si es necesario agregue agua adicional hasta la cantidad máxima especificada y ajústelo a la consistencia requerida para lograr una mezcla uniforme. La consistencia debe verificarse después de cada mezcla.

Ficha de Producto

Sika MonoTop®-160 Migrating

Julio 2020, Versión 01.01

020701010010000287

APLICACIÓN

Una vez preparada la superficie, sature completamente con agua limpia para lograr una superficie saturada de superficie seca (SSD). Antes de la aplicación, elimine el exceso de agua, con una esponja limpia. Los poros superficiales y las cavidades no deben contener agua.

Aplicación Manual.

Aplique el material mezclado sobre el sustrato prehumedecido, esta primera capa debe penetrar en el sustrato. Aplicar una segunda capa sobre la anterior parcialmente húmeda para garantizar una cobertura total de la superficie y evitar la porosidad.

Aplicación lanzada - Spray húmedo.

Humedecer la superficie, la mezcla húmeda Sika MonoTop®-160 Migrating se colocará en el equipo de aplicación y se aplicará sobre el sustrato prehumedecido. Una segunda capa se debe aplicar sobre la anterior parcialmente húmeda para garantizar una cobertura total de la superficie y evitar la porosidad.

Acabado de superficies.

El acabado debe llevarse a cabo con la textura de superficie requerida utilizando herramientas de acabado adecuadas tan pronto como la última capa haya comenzado a endurecerse.

TRATAMIENTO DE CURADO

Proteja el Sika MonoTop®-160 Migrating fresco del secado prematuro usando un método de curado apropiado, p.e. agua pulverizada, membrana geotextil húmeda, lámina de polietileno, etc. Cure por lo menos durante 5 días después de la aplicación.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas deben limpiarse con agua antes de que el material endurezca. El mortero endurecido sólo se puede eliminar mecánicamente.

LIMITACIONES

- No añada más agua de la dosis recomendada.
- Proteja el material recién aplicado de la lluvia al menos durante el tiempo de curado.
- Evite la aplicación en sol directo y / o viento fuerte.
- No aplique Sika MonoTop®-160 Migrating con temperaturas por debajo de +10 ° C.
- Evite la presencia de agua estancada o condensación/encharcamiento en las superficies antes de la aplicación.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

Sika MonoTop®-160 Migrating
Julio 2020, Versión 01.01
020701010010000287

- Sika MonoTop®-160 Migrating no es adecuado como tratamiento decorativo.
- Sika MonoTop®-160 Migrating no es un revestimiento flexible, por lo tanto podría romperse si se somete a movimiento.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

SikaMonoTop-160Migrating-es-CL-(07-2020)-1-1.pdf