BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika MonoTop®-160 Migrating

MORTERO MONOCOMPONENTE para impermebilización de capilares por CRISTALIZACIÓN en estructuras de concreto o mortero

DESCRIPCION 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 concreto y mortero
- Impermeabilización de superficies sometidas a presión positiva y negativa
- Particularmente diseñados para ser aplicados en sótanos, muros de contención y fosos de ascensor

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Puede ser aplicado sobre superficies húmedas.
- Formación de cristales para sellar el sistema capilar de concreto y mortero por migración, mediante la reacción a la humedad de la cal libre del concreto / mortero con los agentes activos del **Sika MonoTop®-160 Migrating**
- 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 concreto 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.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Base cemento, agregados seleccionados y agentes químicos activos.
Presentación	Bolsa de 25 kg.
Apariencia / Color	Polvo gris.
Conservación	~ 20-25 minutos a +20 °C. (Pot life) 6 meses después de su fecha de producción. (Shelf life)
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)
Declaración de Producto	EN 1504-2 - Producto de protección de superficies para hormigón - Recubrimiento.
Tamaño máximo del grano	Dmax: ~ 0,3 mm

Tensile adhesion strength	~ 2.0 N/mm²		(EN 1542)
Permeabilidad al Vapor de Agua	Clase I (permeable)	S_D < 5 m	(EN ISO 7783-1)
Absorción Capilar	~0.9 kg/m² · $h^{0.5}$		(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, modificado)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción de la Mezcla	~ 9 – 9,2 litros de agua por bolsa de 25 kg .
Consumo	~1.2 kg/m²/mm, esto depende de la rugosidad de la superficie.
Espesor de Capa	~ 1,0 mm mínimo por capa para cubrir la superficie, se debe aplicar en un espesor total de minimo 2mm
Temperatura Ambiente	+10 °C minimo / +35 °C máximo
Temperatura del Soporte	+10 °C mínimo / +35 °C máximo
Vida de la mezcla	~ 20-25 minutos a +20 °C. (Pot life)
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Aplicar la segunda capa mientras la primera esté todavía fresca (húmeda sobre húmeda, aproximadamente después de 1-2 horas a 20ºC)
Fresh mortar density	~ 1,9 kg/l

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

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

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Preparación de Superficie.
Mécanica o con chorro de agua a alta presión.
Mezclado
Para cantidades pequeñas mezclar en un recipiente

con un taladro de bajas revoluciones (< 500 rpm) y en cantidades grandes usar equipo mécanico.

Aplicación

Manual– Brocha

Lanzado – Equipo de baja presión: todo en uno, mezclar y colocar producto o equipos sepradados para mezcla y otro para la colocacion del producto, esto depende del volumen a aplicar.

Superficie de Acabado

Brocha, llana (PVC o de madera), esponja.

Curado

Recubrimientos para curado, membrana geotextil húmeda, 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 adherecia, o evite la succión o la humectación del recubrimiento sobre la sueperficie. 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 traccion del sustrato debe ser > 1,0 N / mm^2 o como se especifica en la documentación del contrato.

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.

APLICACIÓN

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

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 los "agujeros de alfiler".

Aplicación lanzada - Spray húmedo.

Humdecer la superficie, la mezcla húmeda **Sika MonoTop®-160 Migrating** se colocará en el equipo de aplicacion y se aplicará sobre el sustrato prehumedecido. Una segunda capa se debe aplicar sobre la anterior parcialmente humeda para garantizar una cobertura total de la superficie y evitar los "agujeros de alfiler".

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. recubrimiento para curado, 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.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737