

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika Thorolastic®-750

(anteriormente MProtect EL 750)

RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE 100% ACRÍLICO, ELASTOMÉRICO, ANTICARBONATACIÓN, BASE AGUA Clase C, Tipo I. EXCELENTE PUENTE DE FISURAS.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika Thorolastic®-750 es un recubrimiento acrílico de protección, elastomérico, anticarbonatación con excelente puenteo de fisuras. Provee protección al concreto armado contra el ingreso de dióxido de carbono y otros gases agresivos. Ofrece alta resistencia a cloruros y otras sales diluidas en agua, así como excelente resistencia a la radiación ultravioleta. No forma barrera de vapor y mejora la apariencia estética de las estructuras.

### USOS

- Exterior
- Superficies verticales
- Sobre nivel de terreno
- Protección
- Concreto, mampostería
- Estuco
- EIFS
- Sobre recubrimientos existentes en buen estado de adherencia y que no sean base alquídica o xilosano.

Para obtener información adicional sobre Sika Thorolastic®-750, entre en contacto con su representante de ventas.

### Substratos

- Concreto
- Mampostería
- Mortero de cemento
- Estuco
- EIFS
- Sobre revestimientos existentes

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente barrera contra la carbonatación.
- Resistente a la lluvia impulsada por el viento, ayuda a evitar la penetración de agua en el sustrato.
- Transpirable para permitir la salida del vapor de agua.
- Alta elongación y recuperación para un rendimiento duradero sobre grietas dinámicas.
- Excelente adhesión, se adhiere firmemente al sustrato para una durabilidad a largo plazo.
- La resistencia a los rayos UV proporciona una excelente retención del color para un acabado atractivo y duradero.
- Excelente poder cubriente.
- Las formulaciones texturizadas ayudan a mejorar la estética de sustratos irregulares.
- Eficaz barrera de difusión de dióxido de carbono que protege al acero de la corrosión.
- Bajo contenido en COV para un amplio cumplimiento en todas las regiones.
- Su flexibilidad a temperaturas muy bajas lo hace adecuado para todos los climas.
- Resistente a la captación de suciedad.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Dictamen de Idoneidad técnica ONNCCE DIT/328.1-S.1/14

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Sika Thorolastic®-750 contiene agua, emulsión acrílica, cargas y otros materiales patentados.
Presentación	Cubeta 19 L
Color	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Blanco (de línea)</li><li>▪ Colores como gris concreto, gris claro (sobre pedido)</li><li>▪ Otros colores (sobre pedido especial)</li></ul>
Conservación	18 meses si se almacena correctamente
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en envase original sin abrir en un lugar limpio y seco. Evitar que se congele.
Densidad	~1.34–1.46 kg/L (ASTM D 1475)
Viscosidad	~127-135 KU (ASTM D 562 (Stormer))
Contenido de sólidos en peso	~64.2%* (ASTM D 5201)
Contenido de sólidos en volumen	~50%* (ASTM D 5201)
	*Valor del color blanco

## INFORMACION TECNICA

Dry film thickness	<b>Espesor de Película Teórico*</b>		
	Índice de cobertura m <sup>2</sup> /L	Húmedo (mm)	Seco (mm)
	1.2	0.813	0.406
	2	0.508	0.254
	2.4	0.406	0.203
	El DFT real para conseguir las propiedades de rendimiento indicadas es de 0,406 mm (16 mils). *Los recubrimientos son estimados para concreto liso y denso. Las coberturas variarán en superficies porosas o texturizadas.		
Elongación a Rotura	~1.5MPa (ASTM D 412)		
	<b>Alargamiento máximo</b> ~344% (ASTM D 412)		
	<b>Recuperación del alargamiento</b>		
	Tras 10 min ~ 96.9% (ASTM D 412)		
	Tras 24 h ~ 98.4%		
Capacidad de Punteo de Fisura	-60°C	0.3 mm	(PR EN 1062-7)
	0°C	0.5 mm	
	+23°C	0.7 mm	
Resistencia a la Intemperie	<b>Intemperismo acelerado</b> Pasa, 5,000 h (ASTM G 23, Tipo D)		
	<b>Mapeo</b> Pasa, 5,000 h (ASTM D 4214)		
Desgaste Natural	<b>Captación de suciedad</b> ~ 94.33% tras 6 m (ASTM D 3719)		
Resistencia Microbiológica	<b>Resistencia al moho</b> Sin crecimiento (ASTM D 3273 / 3274)		
	<b>Resistencia a algas</b> Sin crecimiento (ASTM D 5589)		
Permeabilidad al Vapor de Agua	~12 perms (ASTM D 1653)		

<b>Reflectancia Solar</b>	82,4 (ASTM C 1549) ONNCCE	
<b>Emitancia Térmica</b>	0,89 (ASTM 1371) ONNCCE	
<b>Diffusion resistance to carbon dioxide</b>	R (Espesor de la capa de aire equivalente) 80 m Sc (Espesor equivalente a cubierta de concreto) 20 cm	(PR EN 1062-6)
<b>Adhesion in peel</b>	<b>Pull-off strength adhesion</b> ~1.4 MPa	(ASTM D 4541)
<b>Freeze thaw resistance</b>	Pasa, 60 ciclos	(ASTM C 67)
<b>Salt resistance</b>	Resistencia al rocío salino	Pasa, 300 horas (ASTM B 117)
<b>Salt spray resistance</b>	Pasa, 300 h	(ASTM B 117)
<b>Flexibility at low temperature</b>	-34 °C 3mm mandrel	(ASTM D 522)
<b>Resistance to wind-driven rain</b>	Pasa	(TT-C-555B)
<b>Light fastness of colour pigments</b>	Pasa, 5,000 h	(ASTM D 1729)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Drying time</b>	Los tiempos suponen +21°C (70 °F) y 50% de humedad relativa. Al tacto: 6 horas Para repintar: 12 horas como mínimo Las temperaturas más bajas de la superficie o del aire y una mayor humedad relativa prolongarán el tiempo de secado.
--------------------	--

## 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.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

- No aplicar cuando la temperatura ambiente o del sustrato sea de +4°C (40°F) o inferior, o se espera que descienda por debajo de +4°C (40°F) en las 24 horas siguientes a la aplicación.
- No aplicar si se prevén lluvias en las 24 horas siguientes a la aplicación.
- No utilizar en aplicaciones de inmersión.
- No utilizar donde pueda haber transferencia hidrostática de agua desde la parte posterior del sustrato.
- No aplicar sobre soportes mal sellados expuestos a la humedad ascendente o migratoria..
- No debe utilizarse como revestimiento horizontal pa-

ra soportar el tráfico.

- El alargamiento y la capacidad de puentear grietas se reducen con la calidad de la textura.
- La aplicación de capas de acabado no elastoméricas podría reducir las propiedades de rendimiento de Sika Thorolastic®-750.
- Aplique un área de prueba de 1m x 1m para verificar que el color, la textura y la adherencia son aceptables antes de proceder con cualquier proyecto. El método de prueba para medir la adherencia es ASTM D 3359, Medición de la adherencia por el método de cinta A. En la escala 0-5, se requiere una calificación mínima de adherencia de 4A.
- Las fórmulas de color que contienen colorantes orgánicos son susceptibles a la decoloración en aplicaciones exteriores. Consulte al servicio de asistencia técnica.
- No diluya el material.
- Sólo para uso profesional; no para venta o uso por el público en general.
- Asegúrese de que se utilizan las versiones más recientes de la hoja de datos del producto y de la MSDS.
- La correcta aplicación es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de Sika tienen como único propósito hacer recomendaciones técnicas y no supervisar o proporcionar control de calidad en la obra.

## PREPARACION DEL SOPORTE

1. Las superficies deben estar limpias, sanas y libres de contaminantes que impidan la adherencia.
2. Los sustratos de concreto deben estar completamente curados.
3. Reparar los agujeros, desconchados y daños en el concreto con materiales de reparación Sika apropiados. Permita un tiempo de curado adecuado antes del recubrimiento.
4. Remueva cualquier accesorio de concreto que sobresalga y alise cualquier irregularidad de la superficie.
5. Lave la superficie a alta presión (o con chorro abrasivo en superficies duras y densas) para crear un perfil de CSP 3, según la Guía 310.2 del ICRI.
6. Algunas manchas pueden requerir una eliminación química. Neutralice cualquier compuesto de limpieza utilizado con agua limpia.
7. Compruebe la adherencia de los recubrimientos antiguos según ASTM D 3359, Medición de la adherencia por el método A de "TapeTest".
8. Elimine cualquier ampolla o zona delaminada. Lije los bordes para alisar las zonas ásperas y proporcionar una transición a las zonas de pintura antigua.
9. Trate las grietas mayores a 0,7 mm con Sikaflex-NP1 y detalle. Trate las grietas mayores a 6 mm como junta de construcción, perfile con disco de corte y rellene con el sellador Sika apropiado.

## MEZCLADO

1. Antes de usar, mezcle Sika Thorolastic®-750 a baja velocidad con un taladro y una paleta mezcladora para asegurar un color y textura uniformes, y para minimizar el incluir aire.
2. En aplicaciones con varias cubetas, mezcle el contenido de cada cubeta nueva en la cubeta anterior parcialmente usada para garantizar la consistencia del color y transiciones suaves de una cubeta a otra.

## APLICACIÓN

Sika Thorolastic®-750 está diseñado para ser aplicado como un sistema de dos capas, alcanzando un espesor total de película seca (DFT) de 16-20 mils (0,4-0,5 mm).

Aplique Sika Thorolastic®-750 con brocha, aspersión, rodillo o aspersión y rodillo.

Mantenga un espesor de película húmeda (WFT) uniforme y adecuado durante la aplicación para asegurar las características de rendimiento deseadas (ver sección de índices de rendimiento).

Trabaje siempre con un corte natural y mantenga un borde húmedo durante la aplicación.

Para uniformidad de color y textura, las técnicas de aplicación deben ser consistentes en todo el proyecto.

### Rodillo

Utilice un rodillo de calidad de 19 mm (3/4") - 31.75 mm (1 1/4").

Sature completamente el rodillo y manténgalo cargado con el recubrimiento para crear las milésimas requeridas. Nunca pase el rodillo en seco.

Pase el rodillo en forma de "N", manteniendo el borde húmedo, para conseguir un espesor uniforme.

### Aspersión

Hay equipos disponibles para proyectar todos los grados de Sika Thorolastic®-750. Para texturas finas y gruesas, es necesario utilizar un aspersor de alta resistencia diseñado para la aplicación de revestimientos que contengan partículas de arena. Póngase en contacto con el fabricante del equipo para obtener más recomendaciones.

Para las formulaciones lisas y finas, se recomienda pasar un rodillo en una dirección después de la aplicación con aspersor para conseguir una textura y un espesor de película uniformes.

### Brocha

La aplicación con brocha sólo se recomienda para pequeñas zonas inaccesibles, por ejemplo, en retoques. Utilice únicamente un pincel de nylon.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos inmediatamente con agua. El material curado puede eliminarse por medios mecánicos.

## 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, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a **NOM-036-1-STPS-2018**.

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
**Sika Thorolastic®-750**  
Noviembre 2024, Versión 02.01  
020303000000002087

SikaThorolastic-750-es-MX-(11-2024)-2-1.pdf

