

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaTop® Lastic

MORTERO IMPERMEABLE CEMENTICIO FLEXIBLE MONOCOMPONENTE REFORZADO CON MICROFIBRAS

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaTop® Lastic es un mortero monocomponente de alta flexibilidad, reforzado con fibras, a base de cemento modificado con polímeros resistentes a los álcalis. Contiene áridos seleccionados de granulometría fina y aditivos para la impermeabilización de soportes sujetos a deformaciones.

### USOS

Por su alta flexibilidad SikaTop® Lastic tiene diferentes aplicaciones tales como:

- Impermeabilización y protección de obras hidráulicas, tanques de concreto, cisternas, tuberías, puentes, canales.
- Impermeabilización de piscinas bajo recubrimiento (contacto al cloro limitado)
- Impermeabilización y protección de muros de contención y estructuras enterradas, resiste presión positiva y negativa.
- Impermeabilización de muros y pisos en balcones y terrazas expuestos a la intemperie, bajo el enchape.
- Impermeabilización de superficies expuestas a la humedad como baños y cocinas.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Impermeable según norma EN 12390-8 (modificada a 15 pies)
- Flexible, resiste cierta deformación en la estructura y cubre grietas y fisuras existentes por contracción plástica de hasta 0.5mm.
- No se escurre por lo que se puede aplicar sobre cabeza (tixotrópico).
- Se puede aplicar sobre sustratos ligeramente húmedos.
- Excelente adherencia a sustratos como: concreto, mortero, piedra, cerámica, madera, fibrocemento, yeso, para otros sustratos debe de realizar pruebas de adherencia en un área de 1 m x 1 m previo a la aplicación.
- Puede ser enchapado luego de ser debidamente curado.
- Es de fácil aplicación. Su consistencia es adaptable al tipo de trabajo y a la herramienta con la que se aplique; sólo se deberá regular la cantidad de agua a agregar.
- Facilidad de manejar y transportar por ser monocomponente (no transporta agua).
- Aprobado para estar en contacto con agua potable (certificado de no toxicidad).

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Bolsa x 15 kg
<b>Vida Útil</b>	9 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	SikaTop® Lastic debe mantenerse en un sitio fresco, seco y bajo techo, en estas condiciones se puede almacenar en su envase cerrado original.
<b>Apariencia / Color</b>	Gris
<b>Densidad</b>	~ 1.25 kg/L (mortero fresco)

# INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	1.2 kg/m <sup>2</sup> (por mano de aplicación).
<b>Rendimiento</b>	<b>1. Aplicación con brocha</b> Cantidad de agua: 7.5 L de agua por bolsa de 15kg Manos por aplicar: 2 Rendimiento por bolsa de 15kg: 6.25 m <sup>2</sup> <b>2. Aplicación con plancha</b> Cantidad de agua: De 6.5 a 7.0 L de agua por bolsa de 15kg Manos por aplicar: 2 Rendimiento por bolsa de 15kg: 6.25 m <sup>2</sup>

## NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

## LIMITACIONES

- Proteger la aplicación del agua de lluvia, del viento fuerte y de la acción directa del sol durante las primeras 24-48 horas inmediatamente después de su aplicación.
- Evitar el contacto directo con agua de piscinas tratadas con cloro colocando un revestimiento.
- Los tiempos de fraguado y endurecimiento pueden verse afectados cuando el producto se aplica en zonas con una humedad ambiental alta o sótanos cerrados. Se recomienda el uso de sistemas de ventilación.
- Antes del contacto permanente con agua, SikaTop® Lastic debe estar completamente endurecido. A continuación lavar las superficies y eliminar el agua estancada.
- En caso de pintar la superficie de SikaTop® Lastic con pinturas en base a solvente, se recomienda la realización de una prueba previa con el fin de comprobar que los disolventes no ataquen a la capa de impermeabilización.

## ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

El soporte deberá estar sano, limpio, libre de grasas, aceites, partes mal adheridas, lechadas superficiales y lo más uniforme posible. Se realizará una limpieza de las superficies mediante chorro de arena, chorro de agua a alta presión (400 bar) o mediante cepillo de púas metálicas. Las superficies cerámicas se

deben lijar previamente con el fin de eliminar los restos de grasas, polvo, óxido, revestimientos antiguos, pinturas o lechadas superficiales que pueden afectar a la adherencia del SikaTop® Lastic. En caso de irregularidades del soporte se deben reparar previamente (cangrejeras, fisuras o rebaba). Los depósitos de polvo resultantes de esta preparación, se deben eliminar mediante un proceso de aspirado. Para una correcta impermeabilización de piscinas, estanques, depósitos, sótanos, etc., se deben realizar medias cañas en todos los encuentros muro/solera. Todas las juntas de unión o trabajo generadas entre diferentes fases de vaciado del concreto, tubos, salientes, luces e instalaciones deben ser selladas previamente con los productos adecuados. El soporte puede estar húmedo o seco en el momento de la aplicación del producto. Evite la aplicación sobre soportes con agua estancada o agua de condensación.

### Temperatura del soporte

mínima +5 °C / máxima +35 °C

### Temperatura ambiente

mínima +5 °C / máxima +35 °C

### MEZCLADO

El amasado se llevará a cabo utilizando preferiblemente un taladro eléctrico a bajas revoluciones (500 rpm) añadiendo la cantidad de agua acorde con el sistema deseado. Para ello, en un recipiente de boca y fondo anchos, mezclar durante 3-4 minutos hasta conseguir una masa homogénea y sin grumos. No añada ningún aditivo a la mezcla. Mezclar todo el contenido del envase con el fin de evitar una dispersión inadecuada de las partículas y los áridos.

### APLICACIÓN

El máximo espesor recomendado en cada capa será de 2 mm. El espesor final dependerá del tipo de aplicación y del grado de impermeabilización necesario. Las mejores prestaciones de impermeabilización se obtienen aplicando el producto mediante llana en dos capas, con un espesor final de 2.1 - 3.2 mm. La aplicación mediante brocha se debe efectuar prestando la máxima atención al correcto cubrimiento del soporte. El espesor de capa recomendado cuando se aplica el producto con brocha es de 1 mm por capa. Para una correcta impermeabilización el sistema deberá estar formado por 2 ó 3 capas. Con el fin de obtener una superficie lisa, se recomienda no chorrear con arena ni

lijar la superficie hasta que el producto esté completamente endurecido, ya que esto podría dañar la impermeabilización. Espere al completo endurecimiento del producto y entonces elimine las irregularidades mediante un ligero lijado.

#### **TRABAJABILIDAD**

~ 30 minutos (a 20 °C)

#### **TRATAMIENTO DE CURADO**

Se deben tomar las medidas oportunas para evitar el secado excesivamente rápido del SikaTop® Lastic, utilizando para ello láminas de polietileno, arpilleras mojadas, agua o el producto de curado Sika® Antisol® S.

#### **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**

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

## **NOTAS LEGALES**

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web

La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.