

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaTop<sup>®</sup>-1026

(anteriormente MProtect 126)

Revestimiento cementoso resistente a la carbonatación y al cloruro para su uso en hormigón y mampostería

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaTop<sup>®</sup>-1026 es un revestimiento, resistente al cloruro y a la carbonatación, basado en una mezcla de cemento Portland, arena bien graduada y agentes modificadores para su uso en hormigón y mampostería. Mezclado con SikaLatex<sup>®</sup>-600 proporciona una consistencia de lechada adecuada para su aplicación con brocha, llana o pistola.

### USOS

SikaTop<sup>®</sup>-1026 puede ser usado para proteger estructuras de hormigón del ataque agresivo de cloruros, carbonatación, agua y ciclos de hielo-deshielo. Algunas estructuras típicas incluirían:

- Puentes.
- Contrafuertes en autopistas.
- Túneles.
- Estructuras en ambientes marinos o industriales.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena protección contra la carbonatación.
- Resistente a ciclos hielo-deshielo y al cloruro.
- Permeable al vapor de agua.
- Realcalinización el hormigón carbonatado.
- Alta adherencia, se convierte en parte integrante del soporte.
- Puede aplicarse por encima y por debajo del nivel del suelo.
- Consumo bajo.
- Se aplica sobre un soporte húmedo.
- Fácil aplicación con brocha, llana o pulverizador.
- No requiere ninguna imprimación especial.
- El equipo se limpia simplemente con agua.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Marcado CE según EN 1504-2 como revestimiento protector

### INFORMACION DEL PRODUCTO

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Presentación                  | Sacos 25 kg   |
| Apariencia / Color            | Polvo gris  |
| Conservación                  | 12 meses después de la fecha de producción  |
| Condiciones de Almacenamiento | El producto debe almacenarse en su envase original cerrado, sin abrir ni dañar, en condiciones secas; no debe almacenarse permanentemente a más de +30 °C |
| Tamaño máximo del grano       | 0.7 mm  |

## INFORMACION TECNICA

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| Resistencia a Compresión                      | ≥ 40 N/mm <sup>2</sup> después de 28 días                                 | (EN 12190)                         |
| Resistencia a Flexión                         | ≥ 10 N/mm <sup>2</sup> después de 28 días                                 | (EN 12190)                         |
| Adherencia bajo tracción                      | 3.2 N/mm <sup>2</sup>   | (EN 1542)                          |
| Compatibilidad Térmica                        | Adherencia después de ciclo seco  | 3.4 N/mm <sup>2</sup> (EN 13687-3) |
| Resistencia a las Sales de Hielo - Deshielo   | Adherencia tras ciclos de hielo-deshielo con inmersión en sal de deshielo | 2.9 N/mm <sup>2</sup> (EN 13687-1) |
| Comportamiento tras Envejecimiento Artificial | Adherencia tras un ciclo de enfriamiento brusco                           | 3.6 N/mm <sup>2</sup> (EN 13687-2) |
| Permeabilidad al Vapor de Agua                | Sd < 5 m (Clase I)  | (EN ISO 7783)                      |
| Permeabilidad al CO <sub>2</sub>              | Método B  | Sd > 50 m (EN 1062-6)              |
| Temperatura de Servicio                       | -30 °C a +80 °C   |                                    |
| Resistencia a Difusión del Ión Cloruro        | 5.85·10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s                                  | (NT BUILD 489)                     |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Consumo                           | Se necesitará una media de 1,7 kg de polvo por mm de espesor y m <sup>2</sup> .<br>Un saco de 25 kg cubrirá aproximadamente 5 m <sup>2</sup> si se aplica con un espesor total mínimo de 3 mm.<br>La tasa de rendimiento dependerá en gran medida de la rugosidad del soporte. |
| Espesor de Capa                   | Mínimo 3 mm en total, aplicado en 2 capas.   |
| Temperatura Ambiente              | +5 °C a +30 °C   |
| Temperatura del Soporte           | +5 °C a +30 °C   |
| Vida de la mezcla                 | ~ 45 minutos*  |
| Tiempo de Espera / Repintabilidad | Puede recubrirse con revestimientos aprobados después de 3 días (a +21 °C y 65% de humedad relativa).  |
| Tiempo final                      | Unas 6 a 7 horas*.<br>* A 21±2°C y 60±10% de humedad relativa. Las temperaturas más altas reducirán estos tiempos y las temperaturas más bajas los prolongarán.  |
| Densidad de mortero fresco        | ~2.05 kg/l   |

## 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 aplicar SikaTop®-1026 a temperaturas inferiores a +5 °C ni superiores a +30 °C.
- Nunca añadir agua o mortero fresco a una mezcla de mortero que ya ha empezado a fraguar.
- Proteger el material recién aplicado de la lluvia durante un mínimo de 24 horas.
- En caso de altas temperaturas, viento y luz solar directa, proteger el mortero contra una deshidratación demasiado rápida (por ejemplo, rociándolo repetidamente con agua o cubriéndolo con una lámina de PE).

## 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

### NOTAS DE DISEÑO

SikaTop®-1026 debe mezclarse con SikaLatex®-600. No mezclar sólo con agua.

### PREPARACION DEL SOPORTE

La superficie debe estar limpia y sana. Eliminar todo rastro de recubrimientos anteriores, lechadas de cemento, aceite, compuestos de curado, crecimiento orgánico o cualquier otro contaminante que pueda afectar negativamente a la adherencia de SikaTop®-1026. Métodos de limpieza adecuados incluyen chorro de agua a alta presión o granallado. No se recomiendan métodos agresivos de percusión como el raspado. Después del tratamiento anterior, las superficies deben lavarse a fondo con agua limpia para eliminar todo el polvo y las partículas sueltas. Antes de la aplicación de SikaTop®-1026 se deben eliminar las posibles oquedades y fisuras y repararlos con un mortero de reparación Sika adecuado. El soporte preparado debe ser pre-empapado, preferiblemente durante 12 horas, pero al menos 2 horas antes de aplicar SikaTop®-1026. La superficie debe estar húmeda, pero sin agua estancada.

Nota: Los soportes porosos necesitan más ser presaturados que los soportes densos.

### MEZCLADO

Llenar la cantidad necesaria de SikaLatex®-600 en un cubo limpio y añadir lentamente SikaTop®-1026. Proporción de mezcla: 25 kg de SikaTop®-1026 en polvo + 5 litros de SikaLatex®-600 (rango permitido: 4,6 - 5,4 litros). Remover mecánicamente con un mezclador de baja velocidad (400-600 vueltas/min) hasta que la mezcla sea homogénea y sin grumos. Eventualmente agregar más SikaLatex®-600 hasta lograr la consistencia deseada, pero sin exceder la cantidad máxima de líquido. Deje que la mezcla se sature durante 5 minutos y vuelva a mezclar brevemente para obtener un producto fácil de aplicar. Mezcle solamente la cantidad de material que pueda ser usada dentro del tiempo de vida útil del mortero resultante.

### APLICACIÓN

Aplicar SikaTop®-1026 siempre sobre una superficie previamente humedecida. No aplicar SikaTop®-1026 sobre soportes congelados o cuando la temperatura ambiente sea inferior a + 5 °C y vaya a descender por debajo de + 5 °C en las próximas 24 horas. Evitar la aplicación con luz solar directa. El material mezclado

debe usarse antes de 45 minutos (a +21 °C).

Aplicar una primera capa de SikaTop®-1026 con brocha o llana sobre la superficie previamente humedecida y preparada y extender bien el producto sobre la superficie. El espesor recomendado de la primera capa a aplicar es de mínimo 1,5 mm. Cuando el producto empiece a arrastrarse o «hacerse bola», no añadir más SikaLatex®-600, sino humedecer de nuevo la superficie.

SikaTop®-1026 puede aplicarse con pistola, pero después debe cepillarse bien sobre el soporte para asegurar una correcta adherencia.

Aplicar una segunda capa después de que la primera haya alcanzado su fraguado inicial. Normalmente la segunda capa se aplica al día siguiente. No deje pasar más de 7 días antes de aplicar la segunda capa.

Humedecer la primera capa y eliminar el exceso de humedad. La segunda capa puede aplicarse con brocha utilizando la misma técnica que para la primera capa, acabando en la dirección opuesta, o puede aplicarse con pistola (espesor mínimo de 1,5 mm).

Asegúrese de aplicar al menos 3 mm de espesor total de capa.

### TRATAMIENTO DE CURADO

En condiciones de calor o secado excesivo proteger SikaTop®-1026 con láminas de polietileno o nebulización después del fraguado inicial durante el mayor tiempo posible. En zonas frías, húmedas o sin ventilación puede ser necesario dejar la aplicación durante un periodo de curado más largo o introducir movimiento de aire forzado. NUNCA utilizar deshumidificadores durante los periodos de curado. SikaTop®-1026 puede ser recubierto con revestimientos aprobados después de 3 días (a +21 °C y 65% de humedad relativa).

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y la mezcladora deben limpiarse con agua inmediatamente después de su uso. El material curado solo puede eliminarse 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

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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



### Hoja De Datos Del Producto

SikaTop®-1026

Diciembre 2024, Versión 02.01

02030200000002166

SikaTop-1026-es-ES-(12-2024)-2-1.pdf

