

# HOJA DE DATOS DE PRODUCTO

## Sikalastic®-570 Top Coat

### CAPA DE ACABADO CON REFLECTANCIA SOLAR PARA SIKALASTIC® - 612

#### DESCRIPCIÓN

Sikalastic®-570 Top Coat es monocomponente, de aplicación en frío estable a los rayos UV, a base de agua, diseñado para proporcionar una capa de acabado duradera, con estabilidad de color y altamente reflectante para la impermeabilización de cubiertas con Sikalastic®-612.

#### USOS

Sikalastic®-570 Top Coat sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

- Acabado resistente a los rayos UV para la impermeabilización de cubiertas con Sikalastic®-612
- Capa superior altamente reflectante (blanco tráfico RAL 9016) para excelentes características de cubiertas frías y cubiertas solares.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Resistente a los rayos UV - altamente reflectante (RAL9016) y resistente al amarilleo
- Alta elasticidad y puenteo de fisuras - mantiene la flexibilidad incluso a bajas temperaturas

- Dispersión de poliuretano a base de agua - no tóxico y conforme a los VOCs
- Monocomponente - fácil y listo para usar
- Aplicado en frío - no requiere calor ni llama
- Fácil de cubrir - no requiere ser retirado
- Buena adherencia
- Recubrimiento sin juntas
- Permeable al vapor de agua - permite que el soporte respire
- Buena resistencia a los productos químicos atmosféricos comunes
- 12 meses de vida útil

#### SOSTENIBILIDAD

- Cumple los requerimientos de reflectancia solar inicial de acuerdo con Energy Star (0.820)
- En conformidad con LEED v2009 IEQc 4.2 : material con bajas emisiones- Pinturas y Revestimientos
- En conformidad con LEED v2009 SSC. 7.2 (opción 1): Efecto Isla de Calor - Cubierta

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Base Química</b>                  | Dispersión de poliuretano  |
| <b>Presentación</b>                  | Botes de metal de 5 l (aprox. 6.15 kg)<br>Botes de metal de 15 l (aprox. 18.45 kg)   |
| <b>Color</b>                         | Blanco (RAL 9016)  |
| <b>Vida del producto</b>             | 12 meses desde su fecha de fabricación   |
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | Debe ser almacenado en sus envases originales, cerrados y no dañados, en condiciones secas, a temperaturas entre +5 ° C y +30 ° C. Temperaturas elevadas pueden reducir la vida del producto |
| <b>Densidad</b>                      | 1.23 g/ml (a 23 ° C) <span style="float: right;">(EN ISO 2811-1)</span>  |

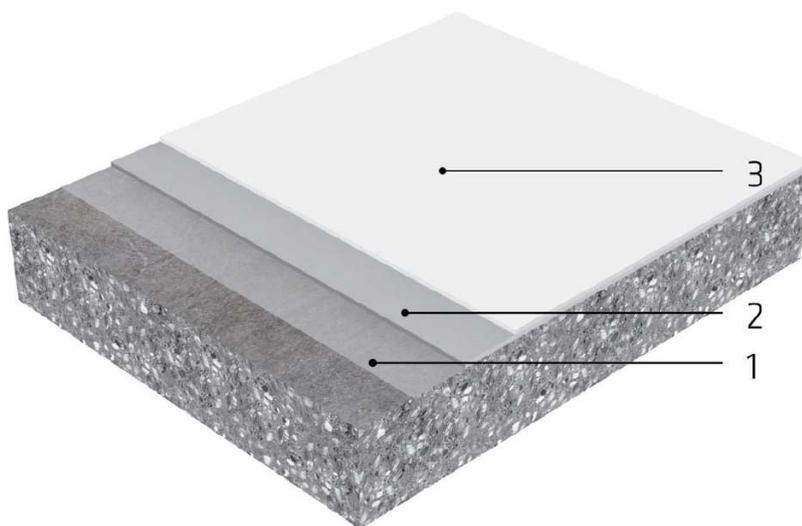
|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Contenido en sólidos en peso    | ~47 % (+23 ° C / 50 % h.r.) |
| Contenido en sólidos en volumen | ~34 % (+23 ° C / 50 % h.r.) |

## INFORMACIÓN TÉCNICA

|   |   |                |
|---|---|----------------|
| Resistencia a tracción  | ≥ 15 N/mm <sup>2</sup> (película libre) | (EN ISO 527-3) |
| Elongación a rotura   | ~250% (película libre)                  | (EN ISO 527-3) |
| Índice de reflectancia solar  | 108                                     | (EN ISO 12572) |
| Todos los valores relativos a propiedades de reflectancia/emisancia proporcionadas en esta hoja de datos de producto se refieren a valores iniciales (producto curado, sin envejecer) |   |                |
| Temperatura de servicio   | -20 ° C mín. / +90 ° C máx              |                |

## SISTEMAS

### Estructura del Sistema



Sikalastic®-570 Top Coat se aplica como una capa de acabado estable a los rayos UV para mejorar la apariencia de la superficie así como la reflectancia solar y extender la durabilidad de la impermeabilización con Sikalastic®-612.

| Capa                             | Producto   | Consumo   |
|----------------------------------|--|---|
| 1. Imprimación                   | Por favor referirse a la hoja de datos de productos del Sikalastic®-612      | Por favor referirse a la hoja de datos de productos de la imprimación |
| 2. Sistema de impermeabilización | Sikalastic®-612, reforzado con Sika® Reemat Premium ó Sikalastic® Fleece 120 | ≥ 2,0 l/m <sup>2</sup><br>(≥ 2,8 kg/m <sup>2</sup> )<br>En dos capas  |
| 3. Capa de acabado               | Sikalastic®-570 Top Coat aplicado en una o dos capas                         | ≥ 0,2–0,3 l/m <sup>2</sup><br>(≥ 0,25–0,375 kg/m <sup>2</sup> )       |

**Nota:** Estas cifras son teóricas y no incluyen ningún material adicional requerido debido a la porosidad, topografía, las variaciones de nivel de cota\* y el desperdicio.

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Temperatura ambiente    | +10 °C mín. / +35 °C máx. |
| Humedad relativa        | 80% máx                   |
| Temperatura del soporte | +5 °C mín. / +60°C máx.   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Punto de rocío</b> | Cuidado con la condensación.<br>El soporte y el producto fresco deben estar, al menos, 3 °C por encima del punto de rocío. |
|-----------------------|--|

|   |   |
|---|---|
| <b>Contenido en humedad del soporte</b> | ≤ 4 % en peso.<br>Método de ensayo: Medidor Sika-Tramex, medidor de carburo o método de secado al horno.<br>No debe existir humedad ascendente, según ASTM (lámina de polietileno). |
|---|---|

|   |   |                         |               |                |
|---|---|-------------------------|---------------|----------------|
| <b>Tiempos de espera / Repintabilidad</b> | Antes de aplicar el Sikalastic®-570 Top Coat sobre el Sikalastic®-612 |                         |               |                |
|   | <b>Temperatura del soporte</b>  | <b>Humedad relativa</b> | <b>Mínima</b> | <b>Máximo*</b> |
|   | +10 °C  | 50% h.r.                | ~12 horas     | 7 días         |
|   | +20 °C  | 50% h.r.                | ~6 horas      | 7 días         |

\* - Después de 7 días el soporte debe ser limpiado e imprimado con Sikalastic®-810.

Antes de aplicar el Sikalastic®-570 Top Coat sobre el Sikalastic®-570 Top Coat:

|                                |                         |               |                |
|--------------------------------|-------------------------|---------------|----------------|
| <b>Temperatura del soporte</b> | <b>Humedad relativa</b> | <b>Mínima</b> | <b>Máximo*</b> |
|                                | +10 °C                  | 50% h.r.      | ~8 horas       |
|                                | +20 °C                  | 50% h.r.      | ~6 horas       |
|                                | +30 °C                  | 50% h.r.      | ~4 horas       |

\* - Después de 7 días el soporte debe ser limpiado e imprimado con Sikalastic®-810.

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, en particular la temperatura y la humedad relativa. La baja temperatura y la alta humedad relativa del aire retardan el curado, mientras que las altas temperaturas y la baja humedad relativa del aire aceleran el curado.

|                                   |                                |                         |                      |                               |                             |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>Producto listo para su uso</b> | <b>Temperatura del soporte</b> | <b>Humedad relativa</b> | <b>Seco al tacto</b> | <b>Resistente a la lluvia</b> | <b>Completamente curado</b> |
|                                   | +10 °C                         | 50% h.r.                | ~4 horas             | ~8 horas                      | 7 días                      |
|                                   | +20 °C                         | 50% h.r.                | ~2 horas             | ~4 horas                      | 7 días                      |
|                                   | +30 °C                         | 50% h.r.                | ~1 horas             | ~2 horas                      | 7 días                      |

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, en particular la temperatura y la humedad relativa. La baja temperatura y la alta humedad relativa del aire retardan el curado, mientras que las altas temperaturas y la baja humedad relativa del aire aceleran el curado.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

La impermeabilización con el Sikalastic®-612 debe estar curado, libre de tack y debe ser firme, con suficiente resistencia, limpio, seco y libre de suciedad, aceite, grasa y otras impurezas.

Sikalastic®-570 Top Coat debe aplicarse dentro de los 7 días siguientes a la aplicación de la capa de base. Si se excede la ventana de recubrimiento, Sikalastic®-810 debe ser aplicado a una tasa de consumo de aproximadamente 0.07 kg/m<sup>2</sup>.

Para obtener información detallada sobre la aplicación de impermeabilización con Sikalastic®-612, consulte la correspondiente hoja de datos del producto.

### MEZCLADO

Antes de la aplicación, revuelva Sikalastic®-570 Top Coat suave pero completamente durante 1 minuto para obtener una mezcla homogénea.

Si se agita suavemente, se minimiza la entrada de aire.

### APLICACIÓN

Sikalastic®-570 Top Coat se aplica en una o dos manos, con rodillo, brocha o pulverizador. Antes de la

aplicación de Sikalastic®-570 Top Coat, la impermeabilización de cubierta debe estar instalado y curado. Para el tiempo de espera / repintabilidad, consulte la tabla anterior.

#### **LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS**

Los útiles y herramientas deben ser limpiados con agua inmediatamente después de su uso. Material duro o curado solo podrá ser removido por procedimientos mecánicos

#### **LIMITACIONES**

- No aplicar Sikalastic®-570 Top Coat sobre soportes que tengan humedad ascendente
- Sikalastic®-570 Top Coat no es adecuado para cubiertas con frecuente tránsito peatonal, que están expuestas a agua encharcada.
- No diluir el Sikalastic®-570 Top Coat con cualquier solvente o agua.
- Sikalastic®-570 Top Coat no debe ser aplicado sobre cubiertas sujetas a agua encharcada con períodos de heladas
- Asegúrese que la temperatura no baje por debajo de +8°C y que la humedad relativa no sobrepase el 80% hasta que la membrana haya curado completamente.
- No aplicar productos cementosos (por ejemplo morteros cola)
- Sobre soportes bituminosos, el Sikalastic® Metal Primer debe ser aplicado antes del sistema de impermeabilización para prevenir la migración de volátiles bituminosos.

#### **NOTAS**

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.

#### **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.

#### **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE**

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad e higiene en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del producto, que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

#### **SOSTENIBILIDAD**

##### **REGULACIÓN EU 2004/42/CE LIMITACIÓN DE EMISIONES DE VOC**

De acuerdo con la Directiva EU-2004/42/CE el contenido máximo permitido de VOC (producto categoría IIA/i tipo wb) es 140 g/l (Límites 2010) para el producto listo para su uso.

El máximo contenido del Sikalastic®-570 Top Coat es <140g/l de VOC para el producto listo para su uso

#### **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. 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. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite