



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikaflex® TS Plus

SELLANTE ELÁSTICO PARA TANQUES Y SILOS.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Sikaflex® TS Plus** es un sellador elástico monocompone-  
nente de curado con humedad.

### USOS

Sikaflex® TS Plus puede ser usado solamente por profe-  
sionales con experiencia.

**Sikaflex® TS Plus** está diseñado para el sellado de tan-  
ques metálicos de acero esmaltado o de acero inoxidable,  
construidos en secciones.

**Sikaflex® TS Plus** es resistente a salmueras y es adecua-  
do para el sellado de sistemas de aguas residuales do-  
mésticas.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Resistente salmueras, aguas residuales domésticas y  
numerosos químicos
- Alta resistencia a la propagación del desgarro.
- Alto módulo
- Capacidad de movimiento de  $\pm 15\%$  (ISO 9047)

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado ISEGA para alimentos.
- DIBt para aguas residuales.
- Evaluado para resistencia química a salmueras
- Evaluado para resistencia química a lixiviados

### INFORMACION DEL PRODUCTO

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Base Química</b>                  | Poliuretano.  |
| <b>Empaques</b>                      | Unipack de 600 ml, 20 unidades por caja.  |
| <b>Color</b>                         | Blanco.   |
| <b>Vida en el recipiente</b>         | <b>Sikaflex® TS Plus</b> tiene 12 meses de vida útil a partir de la fecha de fabrica-<br>ción, siempre y cuando sea almacenado en su empaque original sin aperturas<br>o daños, cumpliendo a cabalidad las condiciones de almacenamiento. |
| <b>Condiciones de Almacenamiento</b> | Sikaflex® TS Plus debe ser almacenado en condiciones secas. Protegido de luz<br>directa y en temperaturas entre +5°C y +25°C.   |
| <b>Densidad</b>                      | ~ 1.25 kg/l aprox. (ISO 1183-1)   |

### INFORMACION TECNICA

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>Dureza Shore A</b> | ~ 40 aprox. (a 28 días) (ISO 868) |
|-----------------------|-----------------------------------|

|  |   |            |
|--|---|------------|
| Resistencia a tensión                      | ~ 2,5 N/mm <sup>2</sup>   | (ISO 37)   |
| Módulo de Tracción secante                 | 0.75 N/mm <sup>2</sup> aprox. a 100% de elongación (23 °C)  | (ISO 8339) |
| Elongación a Rotura                        | 750% aprox.   | (ISO 37)   |
| Resistencia a la Propagación del Desgarrro | 8.0 N/mm aprox.   | (ISO 34)   |
| Capacidad de Movimiento                    | ± 15%   | (ISO 9047) |
| Resistencia Química                        | <p><b>Sikaflex® TS Plus</b> es resistente a: agua, agua de mar, salmueras, álcalis diluídos, detergentes o limpiadores neutros diluídos en agua y aguas residuales domésticas.</p> <p><b>Sikaflex® TS Plus</b> no es resistente a alcoholes, ácidos orgánicos, álcalis concentrados, ni hidrocarburos clorados no aromáticos.</p> |            |
| Temperatura de Servicio                    | -40 °C to +80 °C  |            |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

|                             |  |             |
|-----------------------------|--|-------------|
| Temperatura Ambiente        | +5 °C a +40 °C, mínimo 3 °C por encima del punto de rocío. |             |
| Temperatura del Sustrato    | +5 °C a +40 °C   |             |
| Índice de Curado            | 3 mm/24 horas a 23 °C y 50% humedad relativa.              | (CQP 049-2) |
| Tiempo de Formación de Piel | ~ 15 minutos. (23 °C / 50% H.R.)                           | (CQP 019-1) |

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SUSTRATO

#### Sustratos no porosos:

Los materiales como vidrio flotado, vidrio pintado, aluminio anodizado y acero inoxidable deben activarse antes de aplicar el sellador, empleando **Sika® Aktivator-205**, siguiendo los procedimientos de aplicación y evaporación que indique la hoja técnica correspondiente en su versión más reciente. Los metales recubiertos con pinturas en polvo y PVDF deben tratarse previamente con **Sika® Aktivator-205**.

#### Sustratos porosos:

Los materiales como concreto, mortero, ladrillos pueden requerir la aplicación de un imprimante Sika. Para detalles sobre el **Sika® Primer** específico a emplear deben llevarse a cabo pruebas de adherencia sobre los sustratos antes de la aplicación. Para mayores detalles y recomendaciones sobre la aplicación por favor contactar al Departamento Técnico de Sika.

Nota: Los primer son promotores de adherencia. No sustituyen los procedimientos de limpieza de las superficies ni mejoran su resistencia significativamente.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

**Sikaflex® TS Plus** se suministra listo para usar:

Después de realizar la preparación de superficie, insertar el cartucho en la pistola de calafateo y extruir el **Sikaflex® TS Plus** asegurando que entre en contacto con todas las superficies y evitando el entrapamiento de aire.

Aplicar **Sikaflex® TS Plus** en cordones redondeados de 5 mm de diámetro en intervalo de unos pocos centímetros. Si es necesario, emplee una espátula dentada para esparcir el producto homogéneamente. Presione las partes firmemente antes de la formación de piel. Si alguna de las partes a pegar queda mal posicionada, puede corregirse durante los minutos inmediatamente siguientes a la aplicación. El espesor recomendado de la capa de adhesivo es < 3 mm (dependiendo de la homogeneidad de la superficie). El adhesivo sobrante en la superficie debe retirarse inmediatamente mientras aún se encuentre fresco y sin curar. La resistencia final se obtendrá después del curado completo de **Sikaflex® TS Plus**.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- Hoja de datos de seguridad (MSDS)

## LIMITACIONES

- Para óptima trabajabilidad, la temperatura del adhesivo debe ser +20°C.
- Para un correcto curado del producto, es necesario que haya suficiente humedad ambiental.
- Antes de pegar, verificar la adherencia y resistencia de las pinturas haciendo ensayos preliminares. Debe evaluarse también la compatibilidad de las pinturas con **Sikaflex® TS Plus** individualmente.
- La exposición a sustancias químicas, temperaturas y/o radiación UV puede generar variaciones en el color. Sin embargo, este cambio es puramente estético y no afecta significativamente el desempeño técnico ni la durabilidad del producto.
- No emplear **Sikaflex® TS Plus** sobre sustratos bituminosos, EPDM ni otros materiales de construcciones que puedan liberar aceites, plastificantes o solventes que puedan atacar el producto.
- No emplearlo sobre polietileno, polipropileno, politetrafluoroetileno (PTFE/Teflon) y ciertos materiales sintéticos plastificados (contactar al Departamento Técnico de Sika para ensayos preliminares).

## 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.

## 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.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

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.

## 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, con base 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 con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá Cundinamarca Colombia  
phone: +57 1 878 6333  
e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)



Hoja de Datos del Producto  
Sikaflex® TS Plus  
Mayo 2018, Versión 01.01  
020515010000000001

SikaflexTSPlus-es-CO-(05-2018)-1-1.pdf



CONSTRUYENDO CONFIANZA