

FICHA DE PRODUCTO

Sikaflex® TS Plus

Sellante elástico para estanques y silos.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaflex® TS Plus es sello elástico de poliuretano monocomponente que cura con humedad. Confiere un sellado impermeable con buenas propiedades mecánicas, tiene resistencia al estiercol líquido, algunas sustancias químicas y se mantiene elástico en un amplio rango de temperatura. Tiene una capacidad de movimiento de $\pm 15\%$ y está diseñado para uso interior y exterior.

USOS

Sikaflex® TS Plus puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

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

Sikaflex® TS Plus es resistente a salmueras y es adecuado para el sellado de sistemas de aguas residuales domésticas.

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

Base Química	Poliuretano.
Presentación	Salchicha de 600 ml, 20 unidades por caja.
Conservación	Sikaflex® TS Plus tiene 12 meses de vida útil a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando sea almacenado en su empaque original sin aperturas o daños, cumpliendo a cabalidad las condiciones de almacenamiento.
Condiciones de Almacenamiento	Sikaflex® TS Plus debe ser almacenado en condiciones secas. Protegido de luz directa y en temperaturas entre $+5^{\circ}\text{C}$ y $+25^{\circ}\text{C}$.
Color	Blanco.
Densidad	~ 1.25 kg/l aprox. (ISO 1183-1)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~ 40 aprox. (a 28 días)	(ISO 868)
Resistencia a Tracción	~ 2,5 N/mm ²	(ISO 37)
Módulo de Tracción secante	0.75 N/mm ² aprox. a 100% de elongación (23 °C)	(ISO 8339)
Elongación a Rótura	750% aprox.	(ISO 37)
Capacidad de Movimiento	± 15%	(ISO 9047)
Resistencia a la Propagación del Desgarró	8.0 N/mm ² aprox.	(ISO 34)
Temperatura de Servicio	Condiciones secas: -40 °C a +70 °C Condiciones húmedas: ≤40°C en juntas con movimiento ≤55°C en solapes de planchas en estanques de acero apernados Las temperaturas máximas de servicio continuo están sujetas al comportamiento de las mezclas químicas, que pueden ser complejas. Quien diseña el sistema de proceso debe ser consciente de que todas las aplicaciones, incluida la digestión mesófila y termófila, dependen del análisis de pH y análisis del contenido, que debe abordarse en la fase de especificación.	
Resistencia Química	Sikaflex® TS Plus es resistente a: agua, agua de mar, salmueras, álcalis diluídos, detergentes o limpiadores neutros diluídos en agua y aguas residuales domésticas. Sikaflex® TS Plus no es resistente a alcoholes, ácidos orgánicos, álcalis concentrados, ni hidrocarburos clorados no aromáticos.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Tixotropía	0 mm (perfil 20 mm , 50 °C)	(ISO 7390)
Temperatura Ambiente	+5 °C a +40 °C, mínimo 3 °C por encima del punto de rocío.	
Temperatura del Soporte	+5 °C a +40 °C	
Índice de Curado	2 mm/24 horas a 23 °C y 50% humedad relativa.	(CQP 049-2)
Tiempo de Formación de Piel	~ 5 horas. (23 °C / 50% H.R.)	(CQP 019-1)

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Hoja de datos de seguridad (HDS)

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 bitumi-

nosos, 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).

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

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 inmediatadamente 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**.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
R-1050-001
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
R-1400-001
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

Sikaflex® TS Plus

Agosto 2023, Versión 04.01
02051501000000001

SikaflexTSPlus-es-CL-(08-2023)-4-1.pdf