



Sikaflex[®]-403 Tank & Silo

SELLADOR RESISTENTE A ÁCIDOS ORGÁNICOS PARA TANQUES Y SILOS

EL SELLADOR PARA SISTEMAS DE TANQUES SEGMENTADOS Y ATORNILLADOS

LOS TANQUES DE ACERO SEGMENTADOS SE UTILIZAN PARA EL ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS, EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LA INDUSTRIA Y LA MINERÍA, Y PARA EL PROCESAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS COMO ALCANTARILLADO O ESTIÉRCOL LÍQUIDO, ASÍ COMO EN TANQUES DE BIOGÁS Y DIGESTORES.



Estos tanques están contruidos con segmentos que están atornillados juntos. Los segmentos deben estar sellados en las áreas que se superponen a la placa base para que estén apretados.

Sika ha estado suministrando a todos los principales fabricantes de tanques de acero segmentados a nivel mundial soluciones de sellador durante décadas. Como líderes del mercado, nos basamos en este know-how para desarrollar soluciones que sean más fiables y duraderas, lo que permite mejores condiciones de procesamiento en los tanques.

Sikaflex®-403 Tank & Silo es un sellador elástico a base de poliuretano de una sola pieza, curado por humedad. El sellador es la solución de próxima generación para el sellado en aplicaciones de tanques y silos. Muestra una mayor estabilidad en líquidos que contienen altas concentraciones de ácidos orgánicos como los ácidos lácticos, butíricos y acéticos formados durante los procesos de fermentación y ácidos úricos encontrados en los excrementos.

A nivel mundial hay grandes esfuerzos para producir combustibles neutros en carbono. Tecnología antigua, eficiente y probada es la producción de biogás a partir de residuos orgánicos, ampliamente disponible como efluentes agrícolas, alcantarillado, jardín y residuos de alimentos.

Dependiendo de la alimentación y el control de la digestión anaeróbica en el tanque, esto se puede hacer mesófilo a temperaturas alrededor de 37°C o termófilo alrededor de 57°C. **Sikaflex®-403 Tank & Silo** puede resistir altas concentraciones de ácidos orgánicos hasta temperaturas de 65 °C, lo que permite una producción de biogás más eficiente. Está diseñado para sellar de forma fiable y duradera el movimiento y

juntas de conexión expuestas a ácidos orgánicos encontrados en tanques de digestión anaeróbica para procesar residuos orgánicos a biogás. **Sikaflex®-403 Tank & Silo** es el sellador para un futuro más sostenible.

Sikaflex®-403 Tank & Silo



LAS APLICACIONES TÍPICAS DE Sikaflex®-403 Tank & Silo SON:

- Sellado de tanques de acero atornillados segmentados, incluidas las juntas de conexión de pared a suelo
- Tanques para el proceso de digestión anaeróbica, incluyendo tanques de biogás, tanques de estiércol líquido
- Plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas y municipales, incluidas las aguas residuales
- Juntas de suelo donde se requiere una resistencia química (ácida) muy alta

LAS VENTAJAS DE Sikaflex®-403 Tank & Silo SON:

- Mayor vida útil de los tanques y silos, menor riesgo de fugas en las juntas y tiempos de inactividad para la renovación
- Muy alta resistencia a los ácidos orgánicos
- Excelentes propiedades mecánicas: Alto módulo, alta resistencia al desgarro
- Mayor eficiencia en la producción de biogás y más flexibilidad en el pienso y la temperatura
- Resistencia a la temperatura de hasta 65 °C en líquidos de digestión, lo que permite ahora el uso ilimitado en depósitos de digestores termofílicos
- Sin obstáculos normativos
- Pruebas internas y externas extensas y duraderas
- Aprobación del gobierno alemán para el uso en tanques y agricultura de acuerdo con la exigente ley alemana de protección de aguas subterráneas
- Contribuyendo a la sostenibilidad

Sikaflex®-403 Tank & Silo, el sellador para tanques segmentados y silos fiables y duraderos.



PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE SELLADO FIABLE Y DURADERO:



esp.sika.com/es/prescripcion/manual-de-aplicaciones/sellado-pegado.html

SOMOS SIKA

Sika es una empresa de productos químicos especializados con una posición líder en el desarrollo y producción de sistemas y productos para la unión, sellado, amortiguación, refuerzo y protección en el sector de la construcción y la industria de vehículos de motor. Las líneas de productos de Sika incluyen aditivos de hormigón, morteros, selladores y adhesivos, sistemas de refuerzo estructural, suelos industriales, así como sistemas de impermeabilización y techos.

Se aplicarán nuestras Condiciones Generales de Venta más actuales.
Por favor consulta la hoja de datos del producto más actualizada antes de cualquier uso.



RESPONSIBLE CARE
El Compromiso de la Industria Química
con el Desarrollo Sostenible

SIKA, S.A.U.

Carretera de Fuencarral, 72
28108 - Alcobendas
(Madrid)

Contacto

Telf. +34 91 657 23 75
Fax: +34 91 662 19 38
esp.sika.com

BUILDING TRUST

