

STOPAQ® 4200 FILLER

Información del producto

Descripción: Stopaq® 4200 Filler es un relleno de inyección que está formado por un único componente, no tóxico, altamente viscoso, no reactivo, y anticorrosivo. Tolerancia a un amplio rango de temperatura de operación. Posee excelente adherencia a gran variedad de superficies y penetra profundamente en las irregularidades de la superficie.

Stopaq® 4200 Filler no cura y está diseñado para rellenar y proteger superficies susceptibles de corrosión cuya limpieza es difícil y donde puede acumularse agua. Puede aplicarse en espacios estrechos que son difíciles de alcanzar, como grietas entre bridas, roscas de espárragos, fondos de tanques y alrededor de los sellos de las bridas.

El material es apto para ser aplicado con una herramienta de inyección manual eléctrica o neumática, con una boquilla flexible. El material no cura y no permite que se generen tensiones internas. Debido a que se mantiene líquido a las temperaturas de operación indicadas, Stopaq® 4200 Filler tiende a fluir fuera de los espacios rellenados. Por lo tanto, dichos espacios deben cubrirse con materiales Stopaq® adicionales como Stopaq® Wrappingband y Outerwrap. Dependiendo del tipo de aplicación, se deberá instalar protección mecánica adicional como Stopaq® Flangebelt, Stopaq® Outerglass Shield XT Grey, o Stopaq® Polyester.

Características:

- Adhiere a gran variedad de superficies
- Compatible con diversos tipos de revestimiento como PE, PP y FBE
- Tolerante de superficie
- Rellena hasta los poros más finos de la superficie
- Producto Seguro, no representa riesgos físicos, a la salud o al medioambiente.

Beneficios:

- Sellado permanente de espacios difíciles de acceder
- Requiere preparación mínima de la superficie
- No requiere utilización de primer
- Fácil y rápida aplicación mediante una herramienta de inyección.

Ejemplos de aplicación

Bridas: Protección contra la corrosión externa de caras de bridas internas, tornillos y agujeros de tornillos, y cierres.

Tanques de almacenamiento – fondos de tanques: Protección de las superficies de acero con las grietas que se encuentran entre los bordes del tanque y los cimientos de concreto.

Conexiones de tornillos/espárragos: Protección de la rosca de los tornillos y huecos de los agujeros de los tornillos (tanto en construcciones de acero como de concreto).

Propiedades del Stopaq® 4200 Filler

Color	Verde
Densidad	1,2 – 1,5 g / cm ³ [10.0 – 12.5 lb/gal] (ISO 1183-1)
Rango de temperatura	De operación: -45 to +100 °C [-49 a +212 °F]
Absorción de agua	≤ 0,1% (ASTM D570 modificado)
Adherencia	Ensayo de adherencia sobre acero, PP, PE y FBE: – Modo fracturas cohesivas, sin signos de falla de adherencia.
Resistencia a la bruma marina	Ensayo 720 h, 5% NaCl @ +85 °C [+185 °F] (ASTM B117): – No se detecta corrosión

Información para pedidos

Producto	Stopaq® 4200 Filler está disponible en diferentes presentaciones
Art. Nr.:	Dimensiones y contenido:
4210	Cartucho 0,53 kg [18.7 oz], 20 pcs/caja, 720 pcs/pallet
4225	Bolsa 2 kg [4.4 lbs], 9 pcs/caja, 324 pcs/pallet
Precauciones	Manipule con cuidado. Mantenga las cajas en posición vertical
Almacenamiento	Almacenar en un lugar cubierto, limpio y seco. La temperatura de almacenamiento no es crítica. Producto no perecedero.

Instrucciones de aplicación - Preparativos	
Herramientas, equipamiento	<ul style="list-style-type: none"> – Sensor de temperatura, medidor de punto de rocío – Herramienta de inyección con boquilla flexible – Tijeras, cuchillo, cinta métrica – Almohadillas abrasivas, cepillo metálico, cepillo tubular, cinta de enmascarar. – SFL Cleaning Wipes, SFL Substrate Cleaner o alcohol isopropílico, cas. nr. 67-63-0 – Equipo de protección personal
Materiales adicionales	Dependiendo del tipo de aplicación, se podrían necesitar materiales de protección mecánica adicionales: <ul style="list-style-type: none"> – Stopaq® Wrappingband (varios tipos disponibles) – Stopaq® Outerwrap (varios tipos disponibles) Protección mecánica adicional opcional: <ul style="list-style-type: none"> – Stopaq® Outerglass Shield XT Grey o Stopaq® Polyester
Ambientes húmedos	Stopaq® 4200 Filler puede aplicarse en ambientes húmedos. La superficie debe estar libre de toda condensación lo que puede lograrse manteniendo la temperatura 3 °C [6 °F] sobre el punto de rocío.
Área de trabajo y superficie	La superficie debe estar seca, limpia y a resguardo de condiciones climáticas adversas.
Condiciones del producto	Stopaq® 4200 Filler debe estar seco y a una temperatura preferentemente entre +20 °C y +40 °C [68 a 104 °F] para facilitar su aplicación.

Instrucciones de aplicación - Preparación de la superficie	
General	El área a revestir debe estar limpia, seca y libre de aceite, grasa, polvo, sustancias poco adherentes y partículas sueltas. Toda contaminación debe ser removida. Pueden utilizarse diversos métodos de limpieza, por ejemplo: raspado, cepillado metálico, hidro lavado de alta presión, aspirado, aire comprimido, etc.
Desengrasado	Desengrase la superficie con SFL Cleaning Wipes, SFL Substrate Cleaner, o con alcohol isopropílico y un trapo.
Condensación de agua	Antes y durante la aplicación, la temperatura de la superficie debe estar al menos 3 °C [6 °F] sobre el punto de rocío.
Temperatura de la superficie	La temperatura de la superficie debe estar preferentemente entre +20 °C y +40 °C [68 a 104 °F] para facilitar la aplicación. Puede requerir precalentamiento.
Acero	Limpia la superficie cuidadosamente mediante el raspado, cepillado, aspirado, etc. y remover toda partícula suelta (por ejemplo, productos corrosivos).
Enmascarado	Para mantener limpias las superficies circundantes, se recomienda aplicar cinta de enmascarar previa aplicación de Stopaq® 4200 Filler.
Revisión final	La superficie debe estar limpia, seca y libre de polvo previo a la aplicación.

Instrucciones de aplicación - Versión abreviada	
Las instrucciones de aplicación detalladas están disponibles en Seal For Life Industries.	
Preparación de la herramienta de inyección	Insertar el cartucho o la bolsa de Stopaq® 4200 Filler en la herramienta de inyección previo a la aplicación. Aplicar la boquilla flexible al abrir el cartucho.
Inyección	Dar forma a la boquilla flexible para que quepa en espacio a rellenar. Empujar la boquilla lo más profundo posible dentro del espacio y comenzar con la inyección de Stopaq® 4200 Filler. Evitar burbujas de aire manteniendo la punta de la boquilla en contacto con el Stopaq® 4200 Filler que ya haya sido aplicado. Quitar la boquilla cuidadosamente mientras se está inyectando el material. El espacio quedará completamente lleno una vez que vea el Stopaq® 4200 Filler en los bordes de la abertura.
Nivelado y alisado	Utilizar una espátula para alisar la superficie y remover el exceso de filler. Retire la cinta de enmascarar luego del nivelado y alisado.
Aplicación de materiales de recubrimiento	Los materiales adicionales deben cubrir un mínimo de 50 mm [2"] de la superficie adyacente en todos los lados del espacio relleno. Consultar las instrucciones de aplicación para más detalles.
Inspección visual	Stopaq® 4200 Filler y los materiales de recubrimiento deben verse lisos y tensos, y deben amoldarse a todos los detalles de la superficie y a las esquinas.

Manipulación y uso	
Exposición a cargas	Los objetos revestidos con Stopaq® 4200 Filler no deben estar expuestos a cargas de, por ejemplo, soportes, o equipos de suspensión.
Puesta en servicio	Las áreas rellenas con Stopaq® 4200 Filler pueden ser puestas en servicio inmediatamente después de finalizada la aplicación de los materiales adicionales de revestimiento.

Información	
Documentación	Más información disponible en nuestro sitio web. Las instrucciones de aplicación y otra documentación puede solicitarse en nuestra oficina central, a nuestros distribuidores locales o a la siguiente dirección de correo: info@stopaq.com
Personal calificado	La aplicación del material descrito debe ser realizada por personal calificado.



Seal For Life Industries Mexico S de R.L. de C.V.
 Tijuana, Mexico
 USA Tel: +1 858 633 9797
 Mx Tel: +52 664 647 4397
mexico@sealforlife.com

Seal For Life Industries - Stopaq B.V.
 Stadskanaal, the Netherlands
 Tel: +31 599 696 170
 Fax: +31 599 696 177
info@sealforlife.com

Seal For Life Industries BVBA
 Westerlo, Belgium
 Tel: +32 14 722 500
 Fax: +32 14 722 570
belgium@sealforlife.com

Seal For Life India Private Ltd.
 Baroda, India
 Tel: +91 2667 264 721
 Fax: +91 2667 264 724
india@sealforlife.com

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Seal For Life Industries garantiza que el producto cumple con la descripción química y física y es adecuado para el uso indicado en esta hoja de datos siempre que sea utilizado de conformidad con las instrucciones descritas por Seal For Life Industries. Debido a que gran cantidad de factores de la instalación están fuera del control de Seal For Life Industries, el usuario deberá determinar la idoneidad de los productos para su fin específico y deberá asumir todo riesgo y responsabilidad al respecto. La responsabilidad de Seal For Life se establece en sus Términos y Condiciones Generales de Venta. Seal For Life Industries no ofrecerá garantías adicionales, ya sea de forma expresa o implícita. Toda la información contenida en esta hoja de datos debe ser utilizada como una guía y está sujeta a cambios sin previo aviso. Esta hoja de datos reemplaza todas las versiones anteriores que existan de este producto.