

STOPAQ® OUTERWRAP PVC

Información del Producto

Descripción: Stopaq® Outerwrap PVC es una cinta de PVC resistente a los rayos UV, recubierto con un adhesivo de resina de caucho sensible a la presión. Stopaq® Outerwrap PVC se utiliza como protección mecánica de los sistemas de prevención de la corrosión como Stopaq® Wrappingband CZ y CZH. Es adecuado para aplicaciones enterradas o sumergidas. Su adhesivo de alto rendimiento proporciona gran adhesión a la superficie exterior del Stopaq® Wrappingband, así como a su propio respaldo. La cinta Outerwrap provee resistencia a impactos, hendiduras, abrasión y productos químicos como sustancias alcalinas y ácidas.

Características:

- De fácil aplicación
- De aplicación en frío
- Flexible, se amolda a las superficies
- Buena adherencia al Stopaq® Wrappingband y a su propio respaldo
- Excelente Resistencia a impactos y hendiduras
- Amplio rango de temperatura de servicio
- Cumple con REACH, no contiene sustancias de alta preocupación ("Substances of Very High Concern" SVHC).

Beneficios:

- Altamente adecuado para aplicación manual
- Fácil de estirar y de aplicar
- Excelente protección mecánica de los productos anticorrosivos Stopaq®
- Resiste impactos y hendiduras que puedan ocurrir durante la aplicación y rellenado
- Permite la auto reparación del Sistema de revestimiento completo
- Buena Resistencia al envejecimiento, incluso cuando es expuesto a temperaturas máximas por largos períodos
- No tiene tiempo de curado o de espera, puede ponerse en servicio inmediatamente

Ejemplos de aplicación

Cañerías y estructuras: Protección mecánica de los sistemas anticorrosivos Stopaq® aplicados en superficies de acero.

Uniones soldadas: Protección mecánica de los sistemas anticorrosivos Stopaq® aplicados en uniones soldadas de cañerías on-shore.

Accesorios: Protección mecánica de los sistemas anticorrosivos Stopaq® aplicados en accesorio de acero como codos, curvas, tes, reductores y bridas.

Propiedades del Stopaq® Outerwrap PVC

Color	Negro	
Espesor	Respaldo:	0,45 mm [18 mils] ± 10%
	Total:	0,5 mm [20 mils] ± 10%
Temperaturas	Servicio:	- 45 a +70 °C [-49 to 158 °F]
	Máx. En lapsos cortos:	+90 °C [194 °F]
Adherencia entre capas	Previo al envejecimiento (P ₀) ^{A)}	
	- @ +23 °C [73 °F]: ≥ 0,20 N/mm [≥1.8 ozf/in]	
	- @ +70 °C [158 °F]: ≥ 0,02 N/mm [≥1.8 ozf/in]	
Luego de envejecimiento térmico por 100 días @ 90 °C [194 °F]		
- P ₁₀₀ / P ₀ ≥ 0,50 ^{A)}		
Luego de inmersión en agua caliente por 100 días a 70 °C [158 °F]		
- P ₁₀₀ / P ₀ ≥ 0,75 ^{A)}		
Resistencia al envejecimiento térmico	Módulo elástico luego de envejecimiento térmico por 100 días @ +90 °C [194 °F]	
	- E ₁₀₀ / E ₀ ≥ 0,75 ^{A)}	
Fractura de elongación luego de envejecimiento térmico por 100 días @ 90 °C [194 °F]		
- E' ₁₀₀ / E' ₀ ≥ 0,75 ^{A)}		

Propiedades del Sistema compuesto por Stopaq® Wrappingband CZH y Stopaq® Outerwrap PVC

Espesor total	3,0 mm ± 10%
Ensayo de auto reparación	Auto reparación de un defecto artificial de Ø 6 mm [1/4"]:
	- @ -45 °C [-49 °F]: sin holiday (≤ 3 meses)
	- @ +23 °C [73 °F]: sin holiday (≤ 24 hs.)
	- @ +70 °C [158 °F]: sin holiday (≤ 24 hs.)
Resistencia al impacto	Ensayado a 15 J [132 in.lbf] y @ +23 °C [73 °F] ^{A)}
	- sin holidays
Resistencia a hendiduras	Ensayado a 1,0 N/mm ² [145 psi] ^{A)}
	- @ +23 °C [73 °F]: sin holiday, espesor residual ≥ 0,6 mm [1/4"]
	- @ +70 °C [158 °F]: sin holiday, espesor residual ≥ 0,6 mm [1/4"]
Resistencia a la desagregación catódica	Después de 28 días ^{A)}
	▪ @ +23 °C [73 °F]: desprendimiento 0 mm, sin holiday
	▪ @ +70 °C [158 °F]: desprendimiento 0 mm, sin holiday
	En todos los casos, reparación completa dentro de las 24 hs.

^{A)} ISO 21809-3:2016 coating type 13A

Información para pedidos

Producto	Stopaq® Outerwrap PVC está disponible en rollos, sobre conos de cartón, embalado en cajas:
Art. Nr.:	Dimensiones (A x L) y contenido
Black – 1120:	50mm x 10m: 60 pcs/caja; 1800 pcs/pallet
1122:	50mm x 30m: 18 pcs/caja; 630 pcs/pallet
1121:	75mm x 30m: 12 pcs/caja; 420 pcs/pallet
1125:	100mm x 30m: 12 pcs/caja; 336 pcs/pallet
1126:	150mm x 30m: 6 pcs/caja; 210 pcs/pallet
1124:	400mm x 40m: 4 pcs/caja; 72 pcs/pallet
Precauciones	Manipule con cuidado. Mantener las cajas en posición vertical
Almacenamiento	Almacenar en lugar cubierto, limpio y seco. Lejos de la luz solar directa, en un lugar fresco a menos de +40 °C [104 °F].

Instrucciones de aplicación – Preparativos	
Herramientas y equipamiento	Tijeras, cuchillo y cinta métrica
Materiales de revestimiento adicionales	Stopaq® Outerwrap PVC se aplica sobre materiales anticorrosivos Stopaq®, como: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stopaq® Wrappingband CZ o CZH ▪ Stopaq® Paste CZ o CZH Pueden aplicarse materiales para protección mecánica adicional sobre el Outerwrap: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stopaq® Polyester ▪ Stopaq® Outerglass Shield XT Grey
Ambientes Húmedos	Stopaq® Outerwrap PVC puede aplicarse en ambientes húmedos. La superficie debe estar libre de agua condensada esto puede conseguirse manteniendo la temperatura al menos 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. La temperatura de la superficie debe estar preferentemente entre +10 °C [50 °F] and +70 °C [158 °F].
Condiciones del producto	Stopaq® Outerwrap HTPP debe estar seco y su temperatura debe estar preferentemente entre +10 °C y +30 °C [50 a 86 °F] para facilitar su aplicación.

Instrucciones de aplicación – Versión abreviada	
Las instrucciones detalladas se encuentran disponibles en Seal For Life Industries	
Ejemplo - Revestimiento de cañería	Las tuberías horizontales deben revestirse de forma helicoidal, de izquierda a derecha o viceversa. En otras posiciones el revestimiento debe colocarse de abajo hacia arriba (ej. plataforma). En general, la cinta Stopaq® Outerwrap PVC debe aplicarse utilizando tensión, tirando suavemente del rollo, salvo indicación en contrario. Comience aplicando Outerwrap PVC con dos vueltas circunferenciales completas en posición perpendicular a la tubería dejando expuestos 3 mm [$\frac{1}{8}$ "] de la cinta Stopaq® Wrappingband aplicada previamente.

Ejemplo - Revestimiento de cañería (continuación)	Luego de la aplicación circunferencial, continúe aplicando la cinta de forma espiralada, solapando la cinta al menos al 50%. Evite el ingreso de aire. Evite que la cinta quede suelta o muy tirante. Continúe la aplicación espiralada hasta alcanzar el borde del área a revestir, dejando visibles 3mm [$\frac{1}{8}$ "] de la cinta Stopaq® Wrappingband aplicada previamente. Si fuese necesario utilizar más de un rollo de Outerwrap PVC solape la cinta 100mm [4"]. Termine el revestimiento realizando nuevamente dos vueltas circunferenciales completas de forma perpendicular a la posición de la tubería. Finalice con un cuarto de vuelta de cinta Outerwrap PVC sin aplicar tensión. En tuberías horizontales, el final de la cinta debe quedar a 180°. Corte en forma de punta. La cinta Outerwrap PVC debe verse lisa y tensa y debe adaptarse sobre todos los detalles de la superficie.
----------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Manipulación y Uso	
Exposición a cargas	Los objetos revestidos con Stopaq® Outerwrap PVC no deben ser expuestos a cargas, por ejemplo, de soportes o equipamiento elevador.
Inmersión o soterramiento	La inmersión o el soterramiento puede realizarse inmediatamente luego de aplicado el revestimiento. Consulte las hojas de datos de los materiales adicionales para instrucciones específicas. Rellene y compacte con arena limpia o material de relleno sin contenido de piedras o esquirlas afiladas.

Información	
Documentación	Más información disponible en nuestro sitio web. Las instrucciones de aplicación y otra documentación pueden ser solicitados a nuestra oficina central, nuestros distribuidores locales, o por correo a la siguiente dirección: info@sealforlife.com
Personal Calificado	La aplicación de los materiales descritos debe llevarse a cabo 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

Anodefex™ - Stopaq® - Polyken® - Covalence® - Powercrete® - Sealtaq® - Blockr® - Easy.Qote® - SynergyQ®

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.