

SILENT RUNNING

SR 1000 MARINE COATING



Aislante acústico y vibraciones.

Silent Running SR1000 es un recubrimiento viscoelástico de fácil aplicación destinado a reducir el ruido y la vibración a bordo, mejorando el ambiente de las zonas de estar y de máquinas.

Silent Running SR1000 es un material de absorción de vibraciones de base acuosa, no tóxica. Se seca en pocas horas. Las propiedades viscoelásticas de **Silent Running SR1000** ofrecen un mejor rendimiento y una solución económica a los problemas de ruidos y vibraciones no deseadas. Absorbe el ruido y las vibraciones y las convierte en calor de bajo grado, que luego se disipa sobre toda la superficie protegida.

COMPOSICIÓN:

Producto monocomponente en base agua con látex a base de polímeros acrílicos.

Silent Running SR1000 es producto listo al uso, altamente eficiente como revestimiento visco-elástico para amortiguar el sonido que puede ser aplicado en diferentes tipos de sustrato.

PROPIEDADES ESPECÍFICAS:

- Recubrimiento viscoelástico de alto rendimiento. **Base agua.**
- No tóxico y libre de compuestos orgánicos volátiles **VOC.**
- Se adhiere a todas las superficies: acero, aluminio, fibra de vidrio y la mayoría de los plásticos.
- Se aplica a pistola, brocha o rodillo.
- Cubre de 1,2 m²/l. a 500µ (0,5 mm) de película seca (con un factor de pérdida del 20%).
- La adhesión no se ve afectada por frío o calor extremos.
- Puede soportar temperaturas de -34 °C a 120 °C.

VENTAJAS:

- Base agua, no tóxico y libre de VOC. No es inflamable
- **Se aplica pulverizando**, es mucho más duradero que los amortiguadores de ruidos y vibraciones convencionales.
- **Cubre el 100% del área a aplicar**, a diferencia de las colas u otros sistemas de fijación que en su mayoría sólo pueden llegar a cubrir el 70% del sustrato. Cubre de 1,2 m²/l. a 500µ (0,5 mm) de película seca (con un factor de pérdida del 20%).
- Fácil de limpiar, con agua y jabón.
- **Adhesividad:** Está diseñado como recubrimiento permanente con una excelente adhesividad en metales, madera y todo tipo de plásticos a temperaturas entre -34°C y 121°C. La adhesión no se ve afectada por frío o calor extremos.
- **Durabilidad:** No se agrieta ni rompe con la expansión, flexión o doblado del sustrato, es prácticamente impermeable y extremadamente resistente al petróleo, gasolina y la mayoría de químicos.
- Reduce el peso del buque al tiempo que aumenta el factor de pérdida.
- Ayuda a reducir los niveles de ruido requeridos en los estándares de confort de los reglamentos de la IMO.



La energía generada por el ruido y las vibraciones se convierte en calor de bajo grado.



El ruido y las vibraciones se disipa por toda la superficie del recubrimiento.

*Ejemplo real de las posibilidades aislantes del Silent Running SR 1000.
Reducción aprox. del 60% del ruido.

- Resistente a la gasolina, aceite y la mayoría de los productos químicos.
- No es inflamable
- Fácil de limpiar, con agua y jabón.
- Se puede usar en todas las superficies interiores: mamparos, casco, refuerzos, hélices de proa, tuberías, soportes de motor, cubiertas, sistemas de ventilación, superestructuras, etc.
- No se desprende, salta o agrieta por expansión o contracción del sustrato donde se ha aplicado.
- Una vez seco y duro mantiene una excelente elongación.
- Reduce peso, mano de obra, espacio y tiempo.



Color: **Blanco roto**
Volumen de sólidos: **± 73%**
Viscosidad: **400±100 mPas**
Envases: **18,93 L.**
Rendimiento teórico a 1000 µ: **±1 m²/l.**

SR 1000 MARINE HA SIDO APROBADO, ACEPTADO Y CERTIFICADO POR:

Guardia Costera de los Estados Unidos:
USCG Aprobación N ° 164.112/74/0.

Acreditación de los Estados miembros de la Unión Europea: **Aprobación de la Unión Europea N ° 1408/04**

Cumple o excede la Sección 10 de la **Resolución IMO A.653** (16) y la **Resolución MCS.61** (67) para la inflamabilidad y toxicidad.

Certificación de **Lloyd's** No. SAS F060023

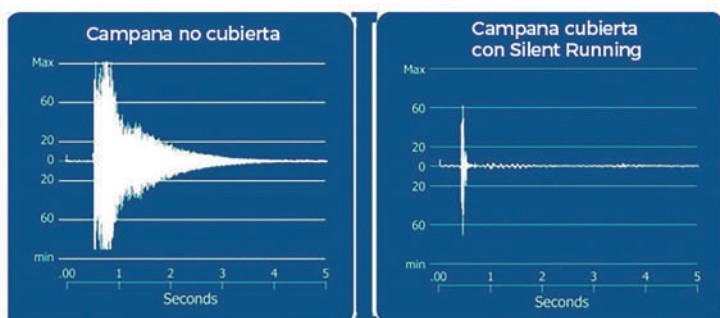
PROPIEDADES:

TIPO DE PRUEBA	RESULTADO	MÉTODO
Niebla Salina	Aprobado	ASTM B117
Inmersión en agua	Aprobado	ASTM D870
Adherencia	5A	ASTM D3359
Propagación de llama	5	ASTM 162
Densidad de humo*	8 / 1	ASTM 662

* 8 es en el modo llama, 1 es en modo no llama.

ESPECIFICACIONES:

Características:	Certificado IMO. Certificado Lloyd's. Excelente factor de pérdida. De fácil aplicación. Secado y tiempo de curado rápido. Se adhiere a la mayoría de superficies
Base:	Producto monocomponente en base agua con látex a base de polímeros acrílicos.
Acabado:	Mate.
Colores:	Blanco roto, negro y gris. Otros colores bajo pedido
Imprimación:	No se requiere imprimación sobre sustratos no ferrosos. Sobre acero y otros materiales con tendencia a la oxidación, se recomienda imprimir
Peso en húmedo:	1,46 kg/litro
Peso en seco:	0.95 kg/m ² a 0.5 mm de película seca
Contenido de sólidos:	~ 75% (en volumen).
Promedio de espesor de capa:	500 μ (0,5 mm) en húmedo (20,6 °C - 55,6 °C)
Rendimiento práctico:	1,2 m ² /litr a 500 μ (0,5 mm) de película seca (con factor de pérdida del 20%)
Punto de inflamación:	Ninguno
Contenido en VOC:	Muy bajo.
Almacenamiento:	Evite condiciones de congelación cuando el producto está en forma líquida. Almacenar a temperaturas entre 15-32 °C.



Los siguientes gráficos muestran la versión no recubierta de una campana contra una campana recubierta. La relación del gráfico es de decibelios (dB) en el eje "Y" (área vertical) y el tiempo de la vibración o el sonido en el eje "X" (área horizontal).

