

¿CÓMO FUNCIONA?

Silent Running es un material de absorción de vibraciones en base acuosa, no tóxico. Al igual que la pintura, se seca sobre una superficie en pocas horas. Las propiedades viscoelásticas de los recubrimientos **Silent Running** ofrecen un mejor rendimiento y una solución económica a los problemas de ruidos y vibraciones no deseadas. El revestimiento absorbe el ruido y las vibraciones y las convierte en calor de bajo grado, que luego se disipa sobre toda la superficie aplicada.

Silent Running es un absorbente de ruidos y vibraciones único, en forma líquida y de alta tecnología. Se trata básicamente de un agente líquido de amortiguación del sonido. Elimina literalmente el ruido y las vibraciones no deseadas mediante la conversión en calor de bajo grado. No tiene mal olor y se limpia con agua y jabón. Y se adhiere a la mayoría de superficies.

Silent Running se utiliza en todo el mundo para resolver muchos de problemas de ruido y vibraciones en diferentes sectores: transporte, electrodomésticos, embarcaciones, construcción e industria. Se usa en los barcos, autobuses, caravanas, aviones, máquinas ruidosas, máquinas vibratorias de clasificación, salas de motores, máquinas y mucho más. Use **Silent Running** en cualquier lugar donde haya una fuente importante de ruido, vibraciones o movimientos.

PROPIEDADES:

- Base agua, no tóxico y libre de VOC.
- Se adhiere a todas las superficies: acero, aluminio, fibra de vidrio y la mayoría de los plásticos.
- Se aplica usando un 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.
- Resistente a la gasolina, el aceite y la mayoría de los productos químicos.
- No es inflamable.
- Fácil de limpiar, con agua y jabón.

USOS:

• Depósitos • Tuberías • Tanques • Hornos • Válvulas de presión • Líneas de vapor • Calderas • Calefacción • Estufas • Ventilación • Intercambiadores • Procesadores.

SILENT RUNNING SR 1000

Silent Running SR1000 es un recubrimiento de alto rendimiento diseñado específicamente para eliminar el sonido no deseado y las vibraciones, principalmente, en entorno marino.

REDUCE LA TRANSFERENCIA DE RUIDOS NO DESEADOS Y VIBRACIONES



La energía generada por el ruido y las vibraciones se convierte en calor de bajos grados.

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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

SUPERFICIES:

Silent Running SR 1000 está diseñado como un recubrimiento de permanente. El producto tiene una excelente adhesión a los metales, fibra de vidrio, madera y superficies de plástico, entre otros.

Preparación de la superficie: El Silent Running SR 1000 se puede aplicar en cualquier superficie limpia y seca siempre y cuando el recubrimiento o superficie existente sea estable. En caso de granallar, se precisa un granallado Sa 2½ -3. Se recomienda imprimir todas las superficies propensas a la oxidación.

APLICACIÓN:

La superficie debe estar libre de grasa, polvo o herrumbre. Lije ligeramente para una mejor adherencia. El tiempo de secado a temperatura ambiente es de aproximadamente 30 minutos a 1 hora (en función de capa de grosor y humedad relativa), pero se puede mejorar mediante aplicación de una fuente de calor no severa y ventilación.

El proceso de curado consiste en dos pasos. El agua se disipará durante la primera hora (el producto se vuelve seco al tacto), que será seguido por el curado final del polímero. El segundo proceso de curado tarda aproximadamente de 24 a 48 horas. Se recomiendan 2 capas.

Se necesita un equipo AILESS con una bomba capaz de ofrecer un caudal de 8 a 12 l/min. a 3000 psi (206 bar) (con una relación min.de 28:1).



Silent Running SR 1000

Aislante acústico y anti vibraciones.

Reduce la transferencia de ruidos y vibraciones no deseados.

