

## COME FUNZIONA?

**SR1000** è un isolante nano-ceramico acustico in grado di assorbire rumore e vibrazioni, a base acquosa, e non tossico. Applicato come una vernice, si secca sulla superficie, in poche ore. Le proprietà viscoelastiche del rivestimento **SR1000** offrono un miglior rendimento e una soluzione economica, complessiva, ai problemi del rumore e delle vibrazioni non desiderate. Il rivestimento assorbe il rumore e le vibrazioni trasformandole in calore a bassa intensità, che immediatamente si dissipano sopra la superficie su cui è applicato.

**SR1000** unico nel suo genere, si presenta in forma liquida ed è derivato dalla nanotecnologia. Si tratta basicamente di un agente liquido di soffocamento del rumore. Riduce letteralmente il rumore e le vibrazioni, non desiderate, trasformandole in un calore di bassissima intensità. Non ha cattivi odori e si pulisce con acqua e sapone. Inoltre, aderisce a quasi tutte le superfici.

**SR1000** si utilizza in tutto il mondo per risolvere i problemi del rumore e vibrazioni in differenti settori: trasporti, elettrodomestici, navale, costruzioni e industria. Si usa per barche, autobus, caravana, aeri, macchine rumorose, salas motori, HVAC, e molto altro. **SR1000** può essere utilizzato in tutte le applicazioni dove è richiesto un controllo del rumore e delle vibrazioni generate da motori.

## PROPRIETA':

- Base acquosa, non tossico, a basso contenuto di
- Adesione a tutte le superfici: legno, alluminio, fibra di vetro, plastica, ecc..
- Si applica con sistemi airless o compressore ad aria, pennello o rullo.
- Copre 1,2 m<sup>2</sup>/l con 0,5 mm di strato umido (con fattore di perdita del 20%).
- L'adesione non è influenzata dal freddo o dal caldo estremo.
- Operatività temperatura da +15°C a +120°C.
- Resistente alla benzina, e alla maggior parte degli agenti chimici.
- Non è infiammabile.
- Facile da pulire e da rimuovere.

## USO:

• Motori • HVAC • Vani motori • Ventilatori • Quadri elettrici • Paratie • Elettrodomestici • Canali aria • Boccaporti • Cappe aspirazione • Lavatrici industriali

## **SILENT RUNNING SR 1000**

Silent Running SR1000 è un rivestimento dalle elevate prestazioni studiato specificamente per eliminare il rumore e le vibrazioni, generate da motori, nel settore industriale, trasporti, navale.

### **RIDUCE LA PROPAGAZIONE DEL RUMORE E LE VIBRAZIONI**



L'energia generata dal rumore e dalle vibrazioni viene convertita in calore di bassa intensità e viene dissipata attraverso la superficie trattata con SR1000

\*Esempio reale della capacità di SR1000 di ridurre fino al 50% del rumore.

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Colore: Bianco sporco.
- Volume solido:  $\pm 73\%$
- Viscosità:  $400 \pm 100$  mPas
- Contenuto: 18,93 l

**SUPERFICI:**

SR 1000 è stato progettato come rivestimento permanente. Il prodotto ha una alta capacità di adesione su quasi tutte le superfici, fibra di vetro, legno, ferro, alluminio, e superfici plastiche, e altre ancora.

Preparazione della superficie: SR1000 si può applicare in qualsiasi superficie pulita e secca e stabile. Nel caso la superficie sia da sabbare, è necessario una granellatura da 2½ -3. Si raccomanda di trattare con un primer tutte le superfici soggette a ossidazione. Si raccomandano 2 strati dello spessore umido da 0,5 mm.

**APPLICAZIONE:**

La superficie deve essere priva di grasso, polvere o ruggine. Sabbare leggermente per una migliore aderenza. Il tempo di essicamento a temperatura ambiente è approssimamente di 30 minuti a 1 ora (a seconda dello spessore dello strato e dell'umidità relativa), però può essere ridotto con l'ausilio di una fonte di calore con ventilazione.

Il processo di essicamento consiste in due fasi. L'acqua evaporerà nella prima ora (il prodotto risulta secco al tatto), a cui seguirà l'indurimento del polimero. Il secondo processo di polimerizzazione dura dalle 24 alle 48 ore. Si raccomanda 2 strati

Applicazione con sistemi Airless, rapporto 45:1 o superiore, portata 3 l/m, pressione 174,5 bar, ugelli 0,019-0,023", eliminare tutti i filtri. Per informazioni consultare ISOLCOAT



SR1000 riduce la trasmissione di rumore e vibrazioni generate da motori

