

PRODOTTO: SILENT RUNNING SR1000

DESCRIZIONE:

E' un rivestimento viscoelastico ad alto rendimento studiato specificamente per eliminare il rumore e le vibrazioni indesiderate. Funziona convertendo l'energia sonora e le vibrazioni in energia a basso calore che viene poi dissipata su tutta la superficie trattata.

CARATTERISTICHE:

- Certificato IMO.
- Certificato Lloyd.
- Eccellente fattore di perdita.
- Di facile applicazione.
- Tempo di essiccamento rapido.
- Adesione sulla maggior parte delle superfici.

BASE:

Composto da micro-sfere ceramiche, a base aquea con lattice e polimeri acrilici.

FINITURA: Opaca.

COLORE: Bianco sporco.

PRIMER: Richiesto su substrati non ferrosi

PESO UMIDO: 1,46 kg/litro.

PESO SECCO: 0.95 kg/m² a 0.5 mm di strato secco.

CONTENUTO SOLIDO: ~ 73% (in volume).

SPESSORE MEDIO DELLO STRATO: 0,5 mm umido .

RENDIMENTO PRATICO: 1,2 m²/ltr a 0,5 mm di spessore umido (con fattore di perdita del 20%).

PUNTO DI FIAMMABILITA': Nessuno.

CONTENUTO DI VOC: Molto basso.



STOCCAGGIO:

Evitare il gelo quando il prodotto è in forma liquida
Conservare a temperature comprese tra 15-32°C.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE:

- **Preparazione della superficie:** La superficie deve essere pulita, secca e libera da grassi e polvere.
- **Superfici ferrose:** La superficie deve essere protetta, con primer prima dell'applicazione per evitare l'ossidazione.
- **Superfici non ferrose:** SR1000 può essere applicato direttamente senza primer o carteggiature.

• **EQUIPAGGIAMENTO:**

Linee guida generali per l'applicazione di SR1000

AIRLESS:

- **Relazione:** 45:1 o maggiore.
- **Portata:** 3l/min.
- **Tubazione:** 3/8" o maggiore 3/8" o maggiore. Per lunghezze superiori a 2m si raccomanda 1/2".
- **Ugelli:** 0.019-0.023".
- **Pressione:** 174,5 bar (2500 PSI).
- **Filtri:** Rimuovere tutti i filtri.

PRESSIONE:

- **Pressione:** 3,50 bar (50 PSI)
(recipiente). 2,80 bar (40 PSI) (pistola).
- **Ugelli:** 66SD (ugelli aria).
66SS (ugelli liquido).
- **Spillo:** 565.

Pennello o Rullo: È consigliato solo per piccole aree e ritocchi.

CONDIZIONI APPLICAZIONE:

TEMPERATURE:

- **PRODOTTO:** 15-32°C.
- **SUPERFICI:** 15-32°C.

Contattateci per requisiti applicativi a temperatura più alta o più bassa

APPLICAZIONE:

Applicare un primo strato di 0,25 mm di spessore umido per facilitare l'adesione. Gli strati successivi applicare a 0,5 mm di spessore umido. Il prodotto può essere applicato per aumentare le proprietà smorzanti.

PROPRIETA'

TIPO DI PROVA	RISULTATO	METODO
NEBBIA SALINA	APPROV.	ASTM B117
IMMERSIONE IN ACQUA	APPROV.	ASTM D870
ADESIONE	5A	ASTM D3359
PROPAGAZIONE FIAMMA	5	ASTM 162
DENSITA' FUMO*	8 / 1	ASTM 662

* 8 è in modalità fiamma, 1 è in modalità nessuna fiamma.

MISCELAZIONE: Utilizzare una pala di miscelazione con asta, per trapano con un motore da 1/2" che giri in entrambi i sensi. Non graffiare/danneggiare le pareti del contenitore, evitando che i trucioli del contenitore finiscano per mescolarsi con il prodotto.

DILUZIONE: Non diluire con altre sostanze **SR1000** può essere applicato direttamente su superfici non ferrose senza primer o carteggiatura.

DURATA: **SR1000** è un rivestimento nanoceramico, e non necessita di catalizzatore. Finché il prodotto rimane nel contenitore, la durata è praticamente indefinita. Il prodotto non utilizzato può essere versato nuovamente nel contenitore e riutilizzato. I contenitori devono essere adeguatamente chiusi e sigillati se non utilizzati.

IMBALLO E CONSERVAZIONE

CONTENUTO: 18,92 l.

PESO LORDO SECCHIO: 32,88 kg

PESO NETTO CONTENUTO: 29,25 kg

CONSERVAZIONE: La temperatura dell'area di stoccaggio deve mantenersi tra +10 e +32 °C in un contenitore sigillato. Tenere lontano dalla luce diretta del sole.

VITA UTILE: Un anno dalla fabbricazione.

PRECAUZIONI: Non deve congelare.

PULIZIA E SICUREZZA

PULIZIA:

Pulire con acqua tiepida e sapone, a prodotto umido.

SICUREZZA: Si raccomanda maschera e protezione per gli occhi

VENTILAZIONE: Si raccomanda in area aperta o ventilata meccanicamente.

VESTIZIONE: Si raccomanda tuta di protezione e guanti.

VANTAGGI

- È un prodotto che si applica a spruzzo ed è molto più durevole degli isolanti tradizionali.
- Riduce il peso e aumentando il fattore di perdita.
- A spruzzo, la superficie da applicare è coperta al 100%, a differenza di colle o altri sistemi di fissaggio che possono coprire solo il 70% del supporto.
- Aiuta a raggiungere i livelli di rumore richiesti dagli standard di comfort delle normative IMO.

PROPRIETA' E SPECIFICHE

- Rivestimento atossico a base d'acqua.
- Rivestimento viscoelastico ad alte prestazioni utilizzato come soluzione per smorzare rumori e vibrazioni
- Disperde l'energia delle vibrazione convertendola in calore di bassa intensità che viene dissipato sulla superficie applicata.
- Può essere utilizzato su tutte le superfici interne compreso; scafo, paratie, eliche di prua, tubazioni, supporti motore, ponti, sistemi di ventilazione, sovrastrutture, ecc.
- Non si stacca, non salta o si fessura per dilatazione o contrazione del supporto su cui è stato applicato.
- Resistente a olio, gas e alla maggior parte dei prodotti chimici.
- Una volta asciutto e duro, mantiene un'ottima flessibilità. Non è infiammabile, autoestinguente in caso di contatto con la fiamma.
- Riduce peso, manodopera, spazio e tempo

SR1000 E' APPROVATO, ACCETTATO E/O CERTIFICATO DA:

- SR 1000 Marina Coating è approvato, accettato e/o certificato da:
- Guardia Costiera degli Stati Uniti
- USCG Approvazione N° 164.112/74/0
- Accreditato dagli stati membri della Comunità Europea
- Approvazione della Comunità Europea N° 1408/04
- Comprende o eccede alla Sezione 10 della Risoluzione A.653
- Risoluzione MCS.61 (67) parla di infiammabilità e tossicità.
- Certificazione de Lloyd No. LR2002042SF.

