PRODOTTO: SILENT RUNNING SR1000

DESCRIZIONE:

E' un rivestimento viscoelastico spruzzabile ad alta efficienza per lo smorzamento acustico, applicabilesu diversi materiali di supporto. 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.

-Facile applicazione.

-Rapida essicazione e polimerizzazione.

- Adesione sulla maggior parte delle superfici.

BASE:

Polimero acrilico in lattice, monocomponente, a base acqua.

FINITURA: Opaca.

COLORE: Grigio -Bianca

PRIMER: Non 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: ~ 75% (in volume).

SPESSORE MEDIO DELLO STRATO: 0,5 mm umido (20,6 - 55,6°C).

RENDIMIENTO 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:

Non esporre il prodotto allo stato liquido a condizioni di congelamento. Conservare a temperature comprese tra 15-32°C.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE:

- **Preparazione della superficie:** La superficie deve essere pulita, asciuta e priva di grassi e polvere. E' preferibile una leggere preparazione a reticolo con grana 80.
- **Superfici ferrose:** La superficie deve essere primerizzata prima dell'applicazione per prevenire la formazione di ruggine.

Superfici non ferrose: SR1000 può essere applicato direttamente sulle superfici non ferrose senza primer o mosenza primer o mordenzatura.

- **EQUIPAGGIAMENTO:**

Linee guida generali per l'applicazione di **SR1000**

AIRLESS:

- **Relazione:** 45:1 o maggiore.
- **Portata:** 2 l/min o superiore.
- **Tubazione:** 3/8" o maggiore. Per lunghezze superiori a 2 m 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.

Pistola aria: Contattare l'azienda per i dettagli; eccellente per piccole aree e ritocchi.

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

CONDIZIONI APPLICAZIONE:

TEMPERATURE:

- **PRODOTTO:** 15-32 ºC.
- **SUPERFICI:** 15-32 ºC.

Contattateci per requisiti applicativi a temperatura più alta o più bassa

APPLICAZIONE:

La prima mano deve essere una mano di ancoraggio da 0,25 mm. Le mani successivie possono arrivare fino a 0,5 mm (bagnato). Tutte le mani devono essere asciutte al tatto prima della sovraverniciatura. Il prodotto può essere applicato in più mani per aumentare le proprietà di smorzamento.



RIVESTIMENTO VISCOELASTICO

SR1000 SCHEDA TECNICA

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 ½" 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 monocomponente, pertanto non richiede 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: Raccomanda negli imbienti chiusi.
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 la 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 conferme ai requisiti VOC, non atossico a base 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 scheggia, non si fessura e non sfoglia a causa delle dilatazioni o contrazioni del supporto su cui è stato applicato.
- Resistente a olio, gas e alla maggior parte delle sostanzi chimici.
- Non infiammabile, si autoestingue in caso di contatto con la fiamma.
- Riduce peso, manodopera, spazio e tempo.

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

- **Guardia Costiera degli Stati Uniti**
  USCG Approvazione N° 164.112/74/0

- **Accreditato da parte degli Stati membri della Comunità Europea**
  Approvazione della Comunità Europea N° 1408/04

- **Soddisfa o supera** la Sezione 10 della Risoluzione A.653 e la Risoluzione MCS.61(67) parla infiammabilità e tossicità.

- **Certificazione de Lloyd** No. LR2002042SF.