

## **NOTE DI APPLICAZIONE - SR001**

### **Applicazione a basse temperature**

Silent Running ha una applicazione ideale a temperatura ambiente, materiale e temperatura della superficie, tra 18,3 – 29,4°C.

A temperature inferiori risulterà più lungo il tempo di essiccazione e Silent Running dovrà essere applicato con strati più sottili, in quanto possono verificarsi cedimenti.

A temperature inferiori, il ricoprimento non dovrà eccedere i 0,25mm. – 0,3mm, in spessore. In caso di dubbi, effettuare un test su una piccola area. Aspettare 20-30 minuti per controllare i risultati.

Ricordare e fare attenzione che, se l'aria ambiente è dentro il range di temperatura ideale, la superficie e/o il materiale potrebbero non esserlo.

Permettere il tempo sufficiente perchè entrambi, materiale e superficie, raggiungano la temperatura necessaria.

## **NOTE DI APPLICAZIONE - SR002**

### **Preparazione della superficie**

La preparazione della superficie è importante per il successo dell'applicazione e per le prestazioni di Silent Running.

Tutte le superfici devono essere pulite, asciutte, esenti da polvere e olio.

**NOTA:** Silent Running è destinato a essere applicato direttamente sulla superficie da trattare.

Non applicare su rivestimenti già esistenti, come schiuma, sughero, vinile, tappetini in gomma, ecc. Per superfici lucide, come il gel coat in fibra di vetro, metalli che sono stati rivestiti con un rivestimento protettivo o anche legno con una finitura superficiale, carteggiare la superficie con tratteggio incrociato, per una migliore aderenza, utilizzando una carta vetrata con grana 80.

Aspirare, o, usare un panno antipolvere per assicurarsi che tutta la polvere sia stata rimossa. Se c'è ruggine o corrosione, pulire, grattare, raschiare o sabbare per eliminare il materiale sciolto, o sfaldato.

Migliore è la preparazione della superficie, migliore sarà il risultato.

## **NOTA DI APPLICAZIONE - SR003**

### **Informazioni generali di applicazione**

Silent Running può essere applicato con pennello, rullo, o con sistema spray.

L'obiettivo è di applicare 1 – 1,2 mm totali di spessore, in più strati.

Attendere che lo strato applicato, sia asciutto al tatto e quindi applicare lo strato successivo.

Temperatura e umidità influiranno sul processo di essiccazione.

A 21°C e umidità relativa media, Silent Running si asciugherà, riscontrabile al tatto, in circa un'ora.

Non diluire il prodotto, indipendentemente dal metodo di applicazione.

- **Pennellatura** - utilizzare un pennello con larghezza di 100mm, con setole in nylon. Non passare il pennello sul bordo del barattolo; tenere abbastanza materiale sul pennello. Utilizzare tratti brevi, nell'applicare lo spessore. Si dovrebbe essere in grado di applicare 0,25-0,3mm per strato. Cercate di non "verniciare" avanti e indietro, questo potrà solo causare che lo spessore diventi sempre più sottile.
  
- **Rullatura** - Utilizzare un rullo con 10 mm di spessore delle setole . Utilizzare tratti brevi, cercando di evitare rotolamenti avanti e indietro, perchè questo causerà che il ricoprimento diventi più sottile.
  
- **Spray** - Usare una sistema con una pistola a spruzzo, tipo Binks 2001 e un ugello con punta dell'orificio larga (è richiesto un 565, ugello aria 66SD e l'ugello fluido è 66SS, oppure utilizzare un ugello per gel coat). La pressione dovrà essere 2,1- 2,4 Bar al serbatoio e ~ 2,4 Bar alla pistola. Utilizzare un tubo flessibile dal serbatoio alla pistola con un diametro interno minimo di 6,35mm. Tenere l'ugello di applicazione a circa 355 mm dalla superficie da trattare. Si dovrebbe essere in grado di spruzzare 0,25-0,3 mm per mano applicata.
  
- **Sistema airless** - suggeriamo uno spruzzatore airless Graco con una punta # WPR340 (1mm) utilizzandolo a 206 Bar. Rimuovere tutti i filtri per permettere al materiale di passare con facilità, attraverso il sistema.

## **NOTA DI APPLICAZIONE - SR004**

### **Finitura del prodotto applicato**

Per ottenere la migliore finitura superficiale, l'applicazione a spruzzo di Silent Running è la migliore. Silent Running può essere facilmente spruzzato con uno spessore di 0,25 - 0,3 mm per mano.

Se applicato con rullo a setola fine, o di schiuma, cercare di coprire i segni lasciati dal rullo. Se penellata, ancora una volta, molto leggermente, andare oltre la superficie per appianare i segni del pennello. Fare attenzione che troppe pennellate provocano l'assottigliamento dello strato di isolante, riducendo la quantità applicata.

## **NOTA DI APPLICAZIONE - SR005**

### **Accelerazione del tempo di essiccazione**

Silent Running ha una migliore applicazione quando la temperatura ambiente, temperatura del materiale e temperatura della superficie, su cui applicarlo, è tra 18,3 – 29,4°C.

Basse temperature e alta umidità influiranno negativamente sul tempo di essiccazione.

Per diminuire il tempo di essiccazione, è possibile applicare un basso calore indiretto, allo spazio nel quale Silent Running viene applicato, con l'aiuto di un leggero movimento dell'aria. Questo ridurrà il tempo di essiccazione.

Alta temperatura, generata da resistenze potenti e ventilatori NON sono indicate.

## **NOTA DI APPLICAZIONE - SR006**

### **Applicazione con temperature calde**

Silent Running ha una migliore applicazione quando la temperatura ambiente, temperatura del materiale e temperatura della superficie su cui applicarlo, è tra 18,3 – 29,4°C.

Alte temperature provocheranno un allungamento dei tempi di essiccazione e Silent Running dovrà essere applicato con spessori più sottili, pena il distaccamento dello strato.

In alta temperatura, lo spessore del ricoprimento non dovrà eccedere i 0,25- 0,3mm. In caso di dubbi fare una prova su una piccola superficie. Aspettare 20-30 minuti per vedere i risultati.

Ricordare che, normalmente, nei nostri climi, con l'alta temperatura esiste anche una più alta umidità. L'alta umidità provocherà un allungamento del tempo di essiccazione.

## **NOTE DI APPLICAZIONE - SR007**

### **Applicazione su legno non trattato**

Silent Running ha una migliore applicazione quando la temperatura ambiente, temperatura del materiale e temperatura della superficie su cui applicarlo, è tra 18,3 – 29,4°C.

Quando applicato sul legno non trattato, come ad esempio il compensato, il primo strato funzionerà come un primer sigillante. Sarà assorbito nel legno e scomparirà.

Altri spessori potranno essere applicati, fino a raggiungere uno spessore di 1 – 1,2 mm totali. Dovuto alla capacità di assorbimento del legno, 3,7 litri probabilmente non arriveranno a 3,7mq di copertura teorica (circa 1mq/litro).

Quindi pianificare le necessità di materiale conseguentemente. Meglio mettere un po di più di materiale, che troppo poco. Un primer ruvido potrà essere usato al posto del primo strato di Silent Running.

NON usare un primer lucido!

## **NOTE DI APPLICAZIONE - SR008**

### **Spessore a secco**

L'obiettivo finale di Silent Running è quello di usare diversi strati per raggiungere un minimo spessore del materiale secco (DFT) di almeno 1 mm. Questo risultato è migliore in presenza di più strati sottili, piuttosto che uno spessore da 2 mani, per vari motivi:

1. per spessori più spessi ci vorrà molto più tempo di essiccamento,
2. con strati spessi aumenta la possibilità di cadute o cedimenti sulle superfici verticali,
3. strati sottili permettono di applicare materiale con disegno incrociato, migliorando le caratteristiche di smorzamento del prodotto.

E' più importante effettuare il ricoprimento in più strati indipendenti, per uno spessore minimo di 1mm, allo stato secco, piuttosto che tentare di fare questo in soli 2 strati di alto spessore

## **NOTA DI APPLICAZIONE - SR009**

### **Copertura di Silent Running**

Silent Running può essere ricoperto una volta essiccato e stabilizzato.

Differenti ricoprimenti di finitura, possono essere applicati su Silent Running, comunque, fare un test su una piccola area, al fine di verificare che non ci siano reazioni avverse.

Mentre Silent Running risulta secco, al tocco, in circa 1 una ora, la stabilizzazione del prodotto può richiedere anche diversi giorni. E' importante essere sicuri che Silent Running si è completamente essiccato e stabilizzato, prima di ricoprirlo con un altro ricoprimento.

Qualsiasi quantità di umidità, intrappolata sotto un ricoprimento, può causarne il distacco o la rottura. Il tempo minimo di stabilizzazione è di 4 giorni a 21°C con il 50% Rh.

In caso di domande, richieste di informazioni, anche tecniche, concernenti il prodotto Silent Running, contattare:

**info@isolcoat.it – tel. 0452522236 - Cell 3456014459 – Skype smt.gspe**