



# OMNIA KOLL

COLLANTI - DISTACCANTI - ANTIVIBRANTI  
PRODOTTI CHIMICI PER L'INDUSTRIA



## F.A.Q. (Frequently Asked Question)

domande e risposte  
frequenti a proposito  
del Silent Running



Spray Kits Available



**IBEX award winner for liquid Dampening product**

**Silent Running™**



## F.A.Q. (Frequently Asked Question) domande e risposte frequenti a proposito del Silent Running

### Come si applica?

Con pennello, spray o rullo.

**-Pennello:** usare un pennello con setole in nylon da ca. 7,6 cm.

Caricare il pennello con un abbondante quantità di S.R. e pennellare in un unico verso, usando pennellate corte, bisogna formare uno spessore equivalente allo spessore di 2 custodie di cerini per strato. 4 – 5 custodie di cerini sono approssimativamente uguali al desiderato spessore finale di ca 1 mm

**-Rullo:** usare un rullo rivestito di pelo corto. Anche in questo caso, usare abbondante materiale su rullo e dare una mano corta con pressione leggera.

Usare la stessa direzione del pennello.

Usando il rullo si produrrà un effetto "disegno a puntini". Per una finitura più liscia passare leggermente con un pennello dopo aver steso col rullo.

**-Spray:** noi usiamo un economico contenitore a pressione con un ugello con getto largo (ugello per stesura di gel). Si possono ottenere 0.5 mm in orizzontale e 0,40 mm in verticale.

### Quanto tempo bisogna aspettare fra la stesura di due strati?

L'essiccazione del prodotto a contatto con l'aria impiega all'incirca un ora. Naturalmente tale tempo varia con il variare della temperatura e dell'umidità. Se applicata all'esterno, cercare di non applicare il prodotto nel tardo pomeriggio, specialmente in primavera quando è presente un notevole cambio di umidità.

### A che temperatura va applicato?

Il range di temperatura entro in cui il prodotto è applicabile varia tra 10°C e i 38°C, ciò nonostante bisogna fare attenzione, perché nei pressi dei valori più bassi di tale scala, il prodotto impiegherà più tempo ad asciugare e ai valori più alti si asciugherà più rapidamente.

Noi raccomandiamo vivamente che la temperatura sia superiore ai 16°C.

Ricordarsi, non è detto che se la temperatura dell'ambiente è 16°C, la temperatura della superficie da ricoprire sia anche 16°C.

### Quanto coprono 3,78 litri (1 gallone) di prodotto?

3,78 litri di prodotto coprono circa 3,73m<sup>2</sup> in strati multipli per lo spessore totale di 1 mm.

Non assotigliare e non stirare gli strati. Meglio avere troppo prodotto che troppo poco.

### Che colore presenta una volta asciutto?

SR500 diviene un grigio chiaro.

SR600 diviene un grigio chiaro.

SR700 diviene un grigio chiaro.

SR1000 diviene un bianco opaco.





### **E' infiammabile?**

No, ne SR500 ne SR1000 sono infiammabili.

SR1000 è approvato dalla guardia costiera americana e dall'unione europea, quindi ha superato test di combustione e resistenza alla fiamma molto severi.

SR500 ha superato il test per l'infiammabilità, tossicità e densità del fumo della associazione nazionale ferrovieri.

### **Che tipo di riduzione di decibel si può avere?**

Non esiste un modo reale per determinare l'effettiva riduzione di decibel per ogni e qualsiasi applicazione, ciò nonostante noi abbiamo rilevato una riduzione di 6 – 8 decibel.

### **Come procedere per la preparazione della superficie su cui applicare il prodotto?**

Noi raccomandiamo vivamente di preparare la superficie come si farebbe normalmente per ogni tipo di rivestimento: pulita, secca e priva di polvere.

Se si tratta di metallo, passare leggermente con carta vetrata (grana 80) e pulire.

Se si tratta di fibra di vetro o plastica assicurarsi non si tratti di superficie lucida, come nel caso di un rivestimento esteriore di gel. Se vi è uno strato esteriore lucente di gel il prodotto formerà un "colore rosso " a reticolazione avvenuta, quindi lavare completamente la superficie in modo da rimuovere ogni cera, tracce di muffa e ruggine. Asciugare e raschiare con carta vetrata e pulire.

### **Dove e possibile applicare il prodotto?**

Sulle navi può essere messo in ogni spazio interno. Questo include la sentina, la carena, la paratia, la copertura del portello di boccaporto, la cabina di controllo, la stanza del generatore ecc... giusto per nominarne alcuni.

### **Che differenze esistono tra SR500, SR600, SR700, SR1000?**

SR500 è un prodotto sviluppato per l'industria, per essere usato su manipolatori d'aria, convogliatori, coperture di eliche. Non è adatto per uso navale.

SR600 è studiato per condizionatori d'aria ad alta velocità ed ha speciali ingredienti a dissipazione d'umidità per favorirne e aumentarne l'evaporazione.

SR700 è tipico per l'aeronautica.

SR1000 è studiato per applicazioni nautiche, ed è approvato dalla guardia costiera americana.

### **E' qualcuno meglio degli altri?**

No, tutti funzionano egregiamente per l'abbattimento delle vibrazioni e del rumore.

Le differenze che vi sono riguardano l'ambiente di utilizzo.

### **Può essere applicato sul legno?**

Si, la superficie deve essere asciutta e pulita da ogni rimasuglio di vernice, epoxies, fibra di vetro ecc... Il primo strato sul legno puro agirà come un primer, solo questo verrà assorbito dal legno. Applicare come minimo 2-3 strati per uno spessore minimo di 1mm. Più il legno è spesso più strati di S.R. bisognerà applicare. Applicare almeno uno spessore di 1,27 mm.

via Mario Ricci 26 - 61100 - Pesaro

Tel. +39 0721 202375 Fax. +39 0721 200131

[www.omniakoll.com](http://www.omniakoll.com)

[info@omniakoll.com](mailto:info@omniakoll.com)



**OMNIA KOLL**  
COLLANTI - DISTACCANTI - ANTIVIBRANTI  
PRODOTTI CHIMICI PER L'INDUSTRIA





### **Io volevo solo rivestire il mio portello di boccaporto!**

Ricordarsi che S.R. assorbe prevalentemente le vibrazioni ed uno dei benefici dell'assorbire vibrazioni è la riduzione del suono. Significa, che più aree si coprono maggiormente il suono viene assorbito. Si pensi alla caduta di un sassolino in uno stagno, più vicino al sasso si fermano le onde più liscio rimane lo stagno. S.R. agisce nel medesimo modo, quindi si consiglia di partire alla fonte del rumore e delle vibrazioni: il motore. In quanto impermeabile, SR può essere applicato nelle sentine. Quindi si consiglia di iniziare dal motore e in seguito avanzare.

### **Il mio apparato di scarico è molto rumoroso!**

Se il rumore è di origine strutturale, allora S.R. sarà d'aiuto!

Se è dovuto all'aria, finché non ci si trovi in uno spazio chiuso (cosa che non dovrebbe accadere), allora S.R. non serve, in quanto non assorbe rumore.

### **Di cosa è fatto S.R.?**

S.R. è un prodotto a base acqua e latex con l'aggiunta di materiali brevettati per l'assorbimento delle vibrazioni, per proprietà ignifughe e per aumentare l'adesione.

### **Come funziona S.R.?**

S.R. funziona grazie ad un processo viscoelastico che converte l'energia delle vibrazioni in un basso gradiente termico.

### **Quanto scalda?**

L'ammontare del calore generato è così basso da non essere misurabile con i metodi convenzionali.

### **Che tipo di superficie presenta una volta asciutto?**

A reticolazione finita si presenta come una superficie dura.

### **Può essere dipinta?**

Abbiamo usato il poliuretano della Interlux Brightside con successo. Ciò nonostante dato l'alto numero di vernici esistenti, non possiamo testarle tutte. Sugeriamo di provare a dipingere in un posto nascosto. Siate sicuri di far passare un ampio lasso di tempo per permettere la reticolazione prima di dipingere. Si raccomanda 1-2 settimane per essere sicuri indipendentemente dalla temperatura e dall'umidità.

### **Quanto pesa?**

Una volta asciutto pesa solo 226,8g per 0,092 m<sup>2</sup> con spessore 1,27mm.