



# PERMANON - ITALIA



## COS'E' PERMANON

è un prodotto avveniristico in nano tecnologia per il rivestimento protettivo delle superfici sviluppato con l'uso di puro silicio monomolecolare Si14.

Permanon Silverline è un rivestimento protettivo sicuro e di facile applicazione, ideato per proteggere tutte le superfici degli aeromobili.

Le nano particelle di silicio riempiono i nano pori della superficie, creando un film che non permette allo sporco di penetrare, semplificando le operazioni di pulizia.

## VANTAGGI UNICI

- \* effetto brillante senza incerare o lucidare
- \* nessuna reazione chimica con la superficie
- \* protezione dai raggi UV
- \* riduzione del 50% del tempo impiegato per le pulizie
- \* resistente alla maggior parte di alcali, acidi e solventi
- \* non tossico, non infiammabile e biodegradabile al 100%
- \* il legame elettrostatico respinge le polveri in sospensione
- \* resiste a temperature da -30°C a +300°C



## RIVESTIMENTO

Il rivestimento protettivo di Permanon Silverline è basato sul silicio Si14, elemento base di vetro e sabbia. Altri rivestimenti sono a base di composti organici o cere polimeriche che sono sensibili al calore e alla luce del sole e per questo svaniscono rapidamente. Il silicio è un minerale estremamente resistente a tutti gli agenti inquinanti aggressivi che vanno da pH1 a pH 12,5 che sono la maggior parte di alcali, acidi e solventi.

Il Silicio di Permanon è a base d'acqua e si attacca alla superficie elettrostaticamente invece che chimicamente. Attraverso una complessa procedura, si crea una forza statica che attrae il silicio nei materiali senza danneggiarli. Può venire facilmente e rapidamente spruzzato su tutte le superfici interne ed esterne dell'aeromobile.

Dopo l'applicazione, sporco, incrostazioni di carbonio, calcare, escrementi di uccelli, fumo dei camini industriali, non riescono a penetrare nei pori della superficie, permettendo così di venire eliminati con una spazzola e un getto d'acqua con estrema facilità e velocità.

