

**RefineAir**<sup>®</sup>  
True Air System



**AIR IS LIFE**

SANIFICAZIONE ATTIVA DELL'ARIA E DELLE SUPERFICI

### DESCRIZIONE:

**High Tech Surface** è un protettivo idrofobico che grazie all'innovativa formulazione nanotecnologica, protegge le superfici da batteri e virus.

Elimina inoltre le sostanze inquinanti nell'aria grazie all'effetto fotocatalitico.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

CARATTERISTICHE	VANTAGGI	BENEFICI
Idrofobicità	Crea una protezione nanometrica ultra sottile	Evita zone in cui si possano formare ristagni d'acqua
Antiaderenza	Facile da pulire	Manutenzione semplificata per le superfici
Igienizzante	Uno scudo contro virus e batteri	Sicurezza al tatto
Disinquinante	Degrada gli inquinanti presenti nell'atmosfera	Salubrità dell'aria e degli ambienti migliorata
Range Temperatura di esercizio elevato (da -50 a +250 °)	Può essere utilizzato in ambienti con alte temperature	Versatile rispetto le potenziali applicazioni

**HT Surface** è un rivestimento superficiale che grazie all' idro-repellenza e alla sua nanostruttura, permette di avere una triplice azione: risulta più facile da pulire, crea uno scudo contro virus e batteri; degrada le sostanze inquinanti presenti nell'aria.

L'igienizzazione avviene sia in presenza di luce, grazie alla fotocatalisi, che al buio, grazie alla sua bassa energia superficiale, la quale rende difficile l'aderenza da parte dei microbi

La nanostruttura tridimensionale presente sulla superficie garantisce l'effetto igienizzante, effetto che si rigenera tutte le volte che si pulisce la superficie, per l'intera durata del rivestimento.

Non necessita l'uso di detersivi specifici.

Non contiene nanoparticelle metalliche o biocidi.

I test antibatterici che sono stati effettuati hanno mostrato un'efficacia superiore al 99,999% di degradazione della carica microbica

Risultati ottenuti con ceppo <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739				
Uo	Ut	At	R	R %
5.62	4.79	NQ	4.49	>99.99
Risultati ottenuti con ceppo <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538				
Uo	Ut	At	R	R %
5.26	4.51	NQ	4.21	>99.99

Uo: Conta iniziale su provini non trattati, espressa in Log

Ut: Conta dopo 24 ore di contatto su provini non trattati, espressa in Log

At: Conta dopo 24 ore di contatto su provini trattati, espressa in Log

R: Attività antibatterica (R= Ut-At), differenza logaritmica

R %: Abbattimento percentuale

NOTE: Per le prove da svolgere sul materiale non trattato, il Laboratorio ha impiegato un materiale interno in plastica, poiché il cliente ha inviato esclusivamente il materiale trattato.

**HT Surface** contiene nanoparticelle altamente ossidanti che conferiscono alla superficie attività antivirale.

**HT Surface**, a contatto con eventuale umidità o acqua stagnante presente all'interno dei canali dell'aria o di altri sistemi delle Unità di Trattamento Aria, non rilascia sostanze dannose per la salute e l'ambiente, svolgendo invece anche un'azione anti-legionella.

La riduzione delle sostanze inquinanti presenti nell'aria, avviene in presenza di luce e umidità, per effetto fotocatalitico: la luce assorbita dalle nanoparticelle presenti all'interno del rivestimento, genera specie reattive dell'ossigeno che vanno ad ossidare le molecole inquinanti, trasformandole in sostanze non nocive all'ambiente.

### Modalità di conservazione

**HT Surface** deve essere conservato nel confezionamento originale, in ambiente asciutto e fresco (con una temperatura non superiore ai 25°C e non inferiore ai 5°C).

In queste condizioni il prodotto può essere conservato 12 mesi

**HT Surface** è disponibile in confezioni in plastica da 250ml, 500ml e 1l; oppure in vetro da 100ml.

## MODALITA' DI UTILIZZO

Prima dell'applicazione della soluzione bisogna agitare bene il contenitore.

Indicazioni importanti per l'applicazione di **HT Surface**:

- NON applicare in presenza di vento
- NON applicare se la superficie è umida o bagnata (il punto di rugiada NON deve essere sulla superficie da trattare)
- NON applicare su superficie troppo calda o esposta al sole, per evitare che il solvente evapori troppo in fretta e si creino accumuli indesiderati di prodotto

CONDIZIONI OTTIMALI DI APPLICAZIONE: temperature comprese tra i 5° e 30° con umidità relativa non superiore all'80%

CONDIZIONI DI CURA: **HT Surface** reticola e forma un rivestimento ultrasottile e trasparente, già attivo entro le 4 ore dall'applicazione. La sua azione protettiva idrorepellente è ottimale dopo uno/due giorni dall'applicazione.

**HT Surface** si applica nebulizzandolo con opportuna pistola spray o opportuna bomboletta spray, direttamente sulle superfici, oppure manualmente con panno in microfibra.

### DESCRIZIONE:

**HT CLEANER** è un detergente neutro dalle note agrumate per la pulizia di tutte le superfici

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

CARATTERISTICHE	VANTAGGI	BENEFICI
Detergente Neutro (pH 7)	Multi superficie	Può essere utilizzato anche per materiali delicati come: marmo, legno, plastica e vetro
Non produce schiuma	Non lascia aloni	Non necessita di risciacquo e non crea patine superficiali
Igienizza	Crea uno scudo contro virus e batteri	Superfici più sicure al tatto
Diminuisce l'Inquinamento	Degrada le sostanze inquinanti presenti nell'atmosfera	Aria e ambienti più salubri

**High Tech Cleaner:** crea una nanostruttura superficiale, dovuta alla presenza di nanoparticelle, capace di proteggere da virus e batteri, che rimane attiva nel tempo.

L'azione sanificante viene potenziata dalla luce grazie all'effetto foto-catalitico generato dalle nanoparticelle.

**HT Cleaner** deve essere conservato nel confezionamento originale, in ambiente asciutto e fresco (con una temperatura non superiore ai 25°C e non inferiore ai 5°C). In queste condizioni il prodotto può essere conservato 12 mesi.

**HT Cleaner** è fornito in confezioni da: 75 mL; 1L; 5L e 25L

### MODALITA' DI UTILIZZO

Nebulizzare **High Tech Cleaner** sulla superficie, per un uso manuale, o nella macchina lavapavimenti. Frizionare la superficie con panno microfibra o macchina lava pavimenti. Non necessita il risciacquo. Disponibili due versioni HT Cleaner 5%, usabile come multisuperficie HT Cleaner 10%, usabile nelle macchine lava pavimenti.

# REFINEAIR

VIA S. VISCO 24/C  
84131 | SALERNO

INFO@REFINEAIR.IT  
+39 089771176

MADE IN ITALY



WWW.REFINEAIR.IT

