

# Anti-Infection Prevention

“Υγειονομική Ασπίδα Προστασίας”  
κατά των Λοιμώξεων



Η Υπευθυνότητα μιας Εγγυημένης  
Υγειονομικής Εξασφάλισης στην Πράξη

Green and Clean 2021

- **Ιωάννης Βγενής**
- **Cleaning Advisor**

*“Υγειονομική Ασπίδα Προστασίας” κατά των Λοιμώξεων*



*Η έννοια της ποιότητας του αέρα στους εσωτερικούς χώρους δεν πρέπει να είναι συνυφασμένη με την ιδέα της πολυτέλειας.*

**Ένα νέο καινοτόμο πρόγραμμα για εν δυνάμει εξωστρεφείς τομείς με χώρους πολλών κυβικών m<sup>3</sup> καλύπτοντας πλήρως τις ανησυχίες των φιλοξενούμενων επισκεπτών .**

## Περιβαλλοντικά μέτρα ελέγχου της διασποράς των λοιμώξεων στην εποχή της COVID-19

Επαγγελματικές εφαρμογές **Ειδικής απολύμανσης**, είναι υπηρεσίες οι οποίες **σχετίζονται με την ασφάλεια ή υγεία των πολιτών ή την προστασία του περιβάλλοντος.**

Για την ιδιαιτέρως απαραίτητη **ανάπτυξη του καθημερινού προγράμματος απολύμανσης** πρέπει να γίνεται διαχειριστική μελέτη καθαρισμού -απολύμανσης .

Επιπλέον με (Αριθ. οικ. 10558/876 ΦΕΚ 984 τ. Β΄ 30-6- 2004) επαγγελματικές εφαρμογές **καθαρισμού-απολύμανσης**, μπορούν να προσφέρουν επιχειρήσεις με οποιαδήποτε νομική μορφή, που προσφέρουν υπηρεσίες οι οποίες σχετίζονται με **την ασφάλεια ή υγεία των πολιτών ή την προστασία του περιβάλλοντος**, όπως επιχειρήσεις που διενεργούν **απολυμάνσεις ή καθαρισμούς και απολυμάνσεις**, όπου θα χρησιμοποιούν **άτομα αξιολογημένα** για την καταλληλότητά τους.

Η επιτακτική ανάγκη τήρησης των κανόνων για την προαγωγή καθαριότητας και υγιεινής, με **ολοκληρωμένα προγράμματα καθαρισμού – απολύμανσης**, αναδεικνύει την **διαφορετικότητα** μιας **υψηλής ποιότητας παροχής καινοτόμων υπηρεσιών** που έχουν σχεδιαστεί να υλοποιούνται μεθοδικά.

Η πρόληψη κατά των **λοιμώξεων** στην πράξη - **για μη υγειονομικές μονάδες** - σχετίζεται με τον έλεγχο και εξετάζει παράγοντες που συσχετίζονται με την **εξάπλωση των λοιμώξεων** στο πλαίσιο μιας **Εγγυημένης Υγειονομικής Εξασφάλισης** στους εργαζόμενους, άλλα και στους φιλοξενούμενους επισκέπτες –ταξιδευτές.



## Η Υπευθυνότητα μιας Εγγυημένης Υγειονομικής Εξασφάλισης στην Πράξη

Αν και ο καθαρισμός δεν κατατάσσεται συνήθως στις μεθόδους απολύμανσης, αποτελεί χωρίς αμφιβολία μια “**μορφή απολύμανσης**”, καθόσον με τον καθαρισμό μειώνεται “**το μικροβιακό φορτίο**” μιας επιφάνειας.



Η συμπληρωματική ανάπτυξη του σχεδίου εφαρμογών “**τεσσάρων σημείων**” είναι σχεδιασμένη με γνώμονα την απόλυτη έννοια της υγιεινής στην καθημερινότητα μας, μετατρέπει τους χώρους φιλοξενίας σε χώρους με **εσωτερική αρμονία και ηρεμία**, χαλάρωση και άνεση με πλήρη φυσική, ψυχική και κοινωνική ευεξία.

### Ποτέ δεν ξεχνώ :

**Συσκευές καθαρισμού** του εσωτερικού αέρα, που αφαιρούν, συλλαμβάνουν αλλά και καταστρέφουν, με κάθε μορφής “**ζώνη εξόντωσης**” ιούς, μικρόβια – βακτηρία, μικροοργανισμούς, αλλά και την όποια απειλή από αερομεταφερόμενους βιολογικούς παράγοντες ( π.δ. 102/2020 (ΦΕΚ Α΄ 244/07.12.2020), με την προϋπόθεση **να αποδεικνύουν** ότι, η **εν λειτουργία συσκευή δεν παράγει Όζον**, τοξικούς ρύπους από τα συστήματα αφαίρεσης – σύλληψης, αλλά και **δευτερογενή ρύπανση – επιμόλυνση**, για την αποτροπή δημιουργίας κίνδυνου από αερομεταφερόμενη επιμόλυνση σε εσωτερικούς χώρους (Αριθμ.Υ1γ/Γ.Π/οικ.47829/ΦΕΚ2161/Β/23.06.2017)

**“Περιβαλλοντική Εξυγίανση”:**  
**Πολυτέλεια, ανάγκη, αγγαρεία ή λάθος ενημέρωση;**

**Υ.Γ: Το 2003 η ίδια ερώτηση αφορούσε την Οικιακή Καθαριότητα**

Οι υγειονομικές αρχές με στοχευμένη ενημέρωση προς τους πολίτες, αναλύουν και εφαρμόζουν οργανωμένα τον τρόπο της επιδημιολογικής επιτήρησης, αλλά και για την τήρηση των μέτρων, σε υγειονομικά πρωτόκολλα και ατομική προστασία, όπως μάσκες, αποστάσεις, πλύσιμο χεριών, κλπ



Εμείς παραμένουμε ακάθεκτοι όπως πάντα απέναντι σε **κάθε αντιμετώπιση Λοίμωξης**, με την εφαρμογή του σχεδίου των **“τεσσάρων σημείων”** ώστε να εξασφαλίζουμε την ‘Ολοκληρωμένη Διαχείριση Καθαριότητας – Απολύμανσης και αποκατάστασης του κάθε χώρου. Είναι πλέον επιτακτική ανάγκη η υιοθέτηση **συμπληρωματικών καινοτόμων μεθόδων** που να καλύπτουν την **θωράκιση των χώρων υπερμετάδοσης**.



Sterial : Ένα μοναδικό σύστημα παγκόσμιας κλάσης για την ανάπτυξη καινοτόμων μεθόδων “πολλαπλού αποκλεισμού”.

Η “Περιβαλλοντική Εξυγίανση” του Αύριο -Σήμερα - με Τεχνολογία “Τριπλού Φραγμού” για την “μηχανική πρόληψη λοιμώξεων”

Το σύστημα που επιβάλλεται πλέον να καλύπτει εξ ολοκλήρου ή/και συμπληρωματικά τα κενά – του κάθε καθαριστή αέρα- απέναντι στις πραγματικές απαιτήσεις “πολλαπλού αποκλεισμού” , του κάθε χώρου ξεχωριστά για:

- τον περιορισμό του κινδύνου αέριας μόλυνσης – επιμόλυνσης στους εσωτερικούς χώρους, από αερομεταφερόμενους ρύπους βιολογικών παραγόντων
- την αποτροπή δημιουργίας κίνδυνου από αερομεταφερόμενη επιμόλυνση, ακόμα και μετά την χρήση μεμονωμένων εφαρμογών απολύμανσης ή/και με συσκευές απολύμανσης του αέρα, σε εσωτερικούς χώρους επιχειρήσεων τροφίμων και ποτών, ή/και σε κατοικίες, χώρους διαβίωσης πολλών ατόμων.

Η τεχνολογία “ τριπλού φραγμού ” σε ένα μοναδικό σύστημα παγκόσμιας κλάσης αναβαθμίζει τη εξέλιξη που σηματοδοτεί – **το πριν και το μετά** – στην εξασφάλιση υψηλής καθαρότητας.

## Περιβαλλοντική Εξυγίανση

### Συστήματα προσρόφησης ρύπων εσωτερικού αέρα

Η επιλογή της **εφαρμοστικής μεθόδου** από την Πιστοποιημένη συσκευή **“Περιβαλλοντικής Εξυγίανσης”** με τεχνολογία **“τριπλού φραγμού”** (χωρίς χημικά) για την δραστική μείωση του μικροβιακού και **ηλεκτρικού φορτίου** και την ελαχιστοποίηση της πιθανής εξάπλωσης λοιμώξεων στους εσωτερικούς χώρους, καλύπτει πλήρως την **“μηχανική πρόληψη λοιμώξεων”** κατ’ όγκο<sup>3</sup>.

### Δραστική Μείωση επιβαρυμένου φορτίου (υγειονομική ασφάλεια εργαζομένων)

- Στο πέμπτο επίπεδο **Turbo Booster** επιτυγχάνει την **δραστική μείωση** σε υφιστάμενες εναέριες επιτηρήσεις **αερομεταφερόμενων ρύπων με βιολογικούς παράγοντες**, άλλα και στην **δευτερογενή ρύπανση – επιμόλυνση** μαζί με την απομάκρυνση αλλεργιογόνων.
- Εξασφαλίζεται η **υγειονομική ασφάλεια** σε **“δυσνητικά”** μολυσμένους ή/και ευάλωτους εσωτερικούς χώρους, **συνεισφέροντας** συγχρόνως στην διατήρησή τους σε **υψηλά Standards**, θέτοντας **νέα πρότυπα** στην έννοια της **“καθαρότητας”** τού αέρα στο εσωτερικό περιβάλλον.



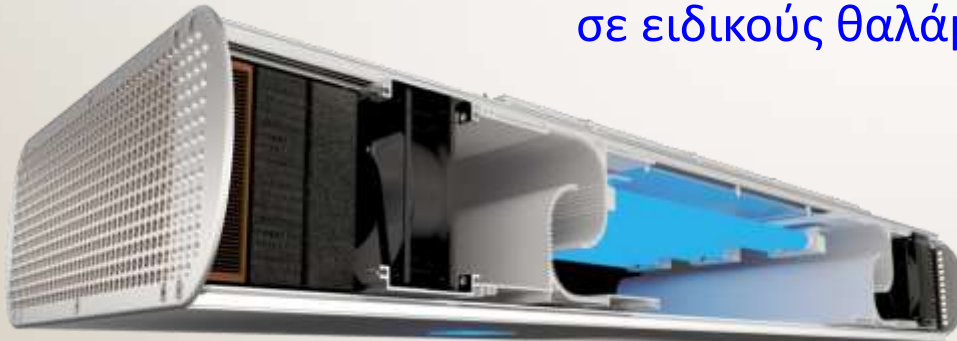


## Αυθεντική Καθαρότητα



Αυτό περιλαμβάνει σωματίδια και αιωρούμενη ύλη (διακριτικής ικανότητας) μεγέθους **0,001 mg**, πριν εναποτεθούν σε λείες επιφάνειες, υφάσματα, για **καθαρότητα (διαύγεια)** του αέρα.

Η τεχνολογία **Τριπλού Φραγμού** ενσωματώνεται σε ειδικούς θαλάμους οριστικής αποδόμησης



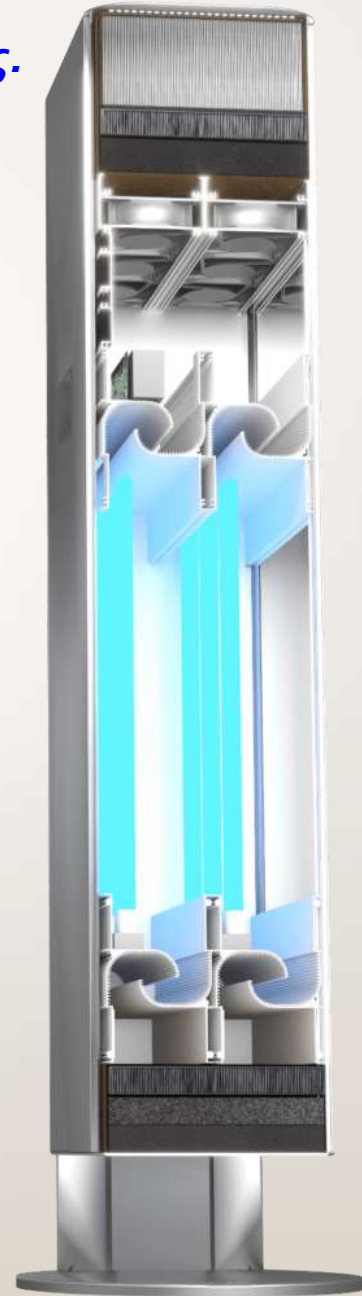
Λειτουργεί ανασταλτικά-προληπτικά, ως μέσο-διαδικασία για την επίτευξη δραστηκής μείωσης στη συγκέντρωση αερολύματος **εντός 30 λεπτών έκθεση** : **κατά SARS-CoV-2 98,3%**, Ecoli 98,35% και Adenovirus 92,7%, κλπ.

## Η Ολοκλήρωση μιας Αναβαθμισμένης Υγειονομικής Εξασφάλισης.

Το καινοτόμο πρόγραμμα στο πέμπτο επίπεδο **Turbo Booster** , μαζί με τα **ευφυή συστήματα** πολλαπλής διασφάλισης εφαρμόζεται και από επαγγελματικές εφαρμογές **Καθαριότητας –Απολύμανσης**, για την υλοποίηση σύγχρονων υπηρεσιών παροχής- **υψηλής ποιότητας**- με απώτερο στόχο την αποτελεσματικότερη βελτίωση της **διασφαλισμένης υγειονομικής εξασφάλισης** ενός **καθαρού περιβάλλοντος** πριν την επαναχρησιμοποίηση τους ( **Χωρίς ρύπους Ε.Ο.ΔΥ**) για άμεση χρήση.

Μπορεί να εγκατασταθεί σε μεγάλης έκτασης υγειονομικούς και επαγγελματικούς χώρους με έντονη κινητικότητα

Εξ' ολοκλήρου από βαρέος τύπου διελασμένο αλουμνίο με ανοδιωμένη επιφάνεια 100% ανακυκλώσιμο



## Υποχρεωτικός ο καθαρισμός των στρωμάτων

- Στα **Green and Clean Rooms** η ανάπτυξη της **καινοτόμου μεθοδολογίας “Anti-Infection Prevention”**, ξεκινά από την υποβολή σε μια πολύ διεξοδική - σχολαστική διαδικασία, μιας **ελεγχόμενης και δομημένης καθαριότητας** σε βάθος (**Deep-Depollution**) με συγκράτηση **99,97%** των ρύπων.



Η **συσώρευση σκόνης** - με κύριους τομείς πιθανής συσσώρευσης –(**στρώμα, επίστρωμα, κεφαλάρι, σαλόνι, μοκέτα**) **μπορεί να εκτιμηθεί** εφ’ όσον αποδεικνύεται και ως μη ορθή εφαρμογή καθαριότητας.



Καλύπτουν και τον **Υποχρεωτικό καθαρισμό των στρωμάτων** ο οποίος είναι **πιο ενδεδειγμένος-διεξάγεται με επιμέλεια**- και με περισσότερη λεπτομέρεια **από έναν συνήθη καθαρισμό** ή/και “**βιολογικό καθαρισμό**” κλπ.





## BIOPROTECT™ Antimicrobial Technology

Δημιουργία ενός πιο υγιούς περιβάλλοντος με την προστασία των επιφανειών που αγγίζουμε καθημερινά. (οικογένεια, οι υπάλληλοι και οι πελάτες, φιλοξενούμενοι -ταξιδευτές)

Το BIOPROTECT RTU είναι ένα έτοιμο προς χρήση βιοστατικό προστατευτικό επιφάνειας το οποίο δημιουργεί μια αξιόπιστη αόρατη προστατευτική ασπίδα που βοηθά στην πρόληψη της ανάπτυξης και της εξάπλωσης μούχλας, βακτηρίων, μύκητα και ιών σε όλες τις πορώδεις και μη πορώδεις επιφάνειες.

Με γνώμονα το ρητό του Ιπποκράτη «κάλλιο προλαμβάνει παρά θεραπεύει», μία εφαρμογή μακροχρόνιας αντιμικροβιακής δράσης με απενεργοποιητική ανάπτυξη –ανασταλτική- μπορεί να διαρκέσει 60 έως και 90 ημέρες

Με την συμπληρωματική δε τροποποίηση της αρχικής άδειας κυκλοφορίας από τον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων (ΕΟΦ) στο απολυμαντικό προϊόν BIOPROTECT συμπεριλαμβάνεται και η ιοκτόνος δράση του έναντι του SARS-CoV-2.



## Έτοιμο προς χρήση αντιμικροβιακό προστατευτικό επιφανειών

Το σύστημα **BIOPROTECT™** ανθεκτικό προϊόν **αντιμικροβιακής τεχνολογίας**, μπορεί να εφαρμοστεί με ασφάλεια σε αίθουσες, εγκαταστάσεις, κρεβάτια, **στρώματα**, υφασμάτινες ταπετσαρίες, (**κεφαλάρια, υποστρώματα, σαλόνια**) κλινοσκεπάσματα, κουρτίνες, είδη εξοπλισμού, ποδήλατα, δάπεδα, επιφάνειες άθλησης, μπάνια και ντουζιέρες, θρανία, γραφεία και καρέκλες, υπολογιστές και πληκτρολόγια, χερούλια πορτών, μπάνια, ξύλινες επιφάνειες, έπιπλα, ξύλινα πατώματα, πλακάκια, μοκέτες, καθώς και τα συστήματα HVAC (Θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού).

### Ασφαλές για χρήση σε χειροποίητα χαλιά άλλα και σε ευαίσθητες ταπετσαρίες

Χώροι φιλοξενίας, Μονάδες υγείας, Νοικοκυριά, Σχολικές Εγκαταστάσεις, Αθλητικές Εγκαταστάσεις, Εμπορικοί Χώροι, Αυτοκίνητα και Θαλάσσια Σκάφη, (Μ.Μ.Μ), Ένοπλες Δυνάμεις, Αεροσκάφη (ιδιωτικά και εμπορικά), τερματικών βάσεων και εγκαταστάσεων.



## Τεχνολογίες Μακροχρόνιας αποτελεσματικότητας

Εφαρμογές υλικών με εξειδικευμένες **τεχνολογίες πρόληψης** για αυτοκαθαριζόμενες επιφάνεις με αποτελεσματικότητα στην **ανασταλτική ανάπτυξη** (π.χ. ιών, βακτηρίων που ενοχοποιούνται και για τις λοιμώξεις.)

Υγειονομική εξασφάλιση για ομαλή λειτουργία των εσωτερικών χώρων και πρόληψη της υγείας.

***Και ποτέ δεν πρέπει να ξεχνάμε:***

Για τις εξειδικευμένες **τεχνολογίες πρόληψης** δεν συντρέχει λόγος- δικαιολογία για τη μη λήψη ή /και συνέχεια των απαραίτητων μέτρων **καθαριότητας απολύμανσης**, σε περιπτώσεις εμφανούς - ορατής ή /και πιθανώς- αμφισβητήσιμης μόλυνσης.







## Διάχυση υψηλής καθαρότητας

Η εφαρμογή της απολύμανσης , αναβαθμίζει τις **Bio-Εφαρμογές καθαρισμού**, με το εγκεκριμένο από τον ΕΟΦ Απολυμαντικό, με αρ. αδείας 51834/2009, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα των τύπων 2,3,4, (98/8EC).

[SeraΑπολυμαντικό.pdf](#) «Απολυμαντικό ευρέως φάσματος.

Χρησιμοποιείστε το με ασφαλή τρόπο. Διαβάζετε πάντοτε την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση»



[SERA Απολυμαντικό -Τεχνικό Δελτίο Προϊόντος](#)  
[SERA Απολυμαντικό ΕΟΦ MSDS 1.6.20](#)

## Εγγυημένη Υγειονομική Εξασφάλιση

Σύστημα μέτρησης για την παρακολούθηση της ποιότητας του αέρα (PM2,5 -PM10 CO2 και πτητικών οργανικών ενώσεων TVOC



Σύστημα παρακολούθησης υγιεινής για την μέτρηση της αποτελεσματικότητας σε απολύμανση .

Το σύστημα μέτρησης της Hygienea ως **“τεκμηριωμένη απόδειξη”** της απολύμανσης, (ανίχνευση μόλυνσης) για την παρακολούθηση της υγιεινής σύμφωνα με τα πρότυπα και πρωτόκολλα που έχουν τεθεί. Όλα αυτά γιατί πρέπει **να είστε σίγουροι** ότι οι υπηρεσίες **καθαρισμού –απολύμανσης** είναι αποτελεσματικές και στην παροχή των **καθαρών δωματίων με φιλικό περιβάλλον** για όλους τους επισκέπτες.



## **Η Τεχνολογία Σύμμαχος στην Προσπάθεια Βελτίωσης της Ποιότητας Ζωής.**

**« Διάδοση των ωφελειών της κοινωνίας μέσα από τις δυνατότητες αποτελεσματικών εφαρμογών στο χώρο της καθαριότητας ».**

**Επενδύσεις σε «Αποτελεσματικά Καθαρές Τεχνολογίες με Ενεργειακά και Περιβαλλοντολογικά Βιώσιμες Μεθόδους Καθαρισμού» δεν κοστίζουν, αποδίδουν με Αποπληρωμή του αρχικού κεφαλαίου, πετυχαίνοντας συγχρόνως την Αναβάθμιση της Ποιότητας του Τρόπου Ζωής και την Προστασία του Περιβάλλοντος.**

**Παρέχεται Βεβαίωση πρακτικής εφαρμογής στους συνεργαζόμενους  
Πιστοποιημένους εφαρμοστές.**

**Το σύνολο των γνώσεών και των εμπειριών μας είναι στη διάθεσή σας.**

**Στην **Klintec** με την Πρωτοποριακή Υπηρεσία της [i-clean.gr](http://i-clean.gr)  
σας παρέχουμε Συμβουλευτική Υποστήριξη σε θέματα **Bio-Εφαρμογών****

**Ευχαριστώ για την προσοχή σας**



**Με εκτίμηση**

**Βγενής Ιωάννης**  
Cleaning Advisor

**email : [vgenis@otenet.gr](mailto:vgenis@otenet.gr)**

**KlinTec : Παπανικολή 17 12242 Αιγάλεω Αττική τηλ: 2104829839 , 6932245887**