



The Green and Clean Rooms 2023

- * Ιωάννης Βγενής
- * Cleaning Advisor

Η Διαχρονική Αξία της Προληπτικής Υγιεινής



“Οι ασφαλείς προορισμοί υποδέχονται τους φιλοξενούμενους χωρίς καμία απολύτως “έκπτωση” στην υγειονομική τους ασφάλεια“

Η εξασφαλισμένη Προληπτική Υγιεινή καλύπτει:

1. την ανάδειξη της Ελληνικής Ποιοτικής Φιλοξενίας συμβάλλοντας και στην ανάπτυξη του Τουρισμού Τρίτης Ηλικίας.
2. τις κενές θέσεις εργασίας με την μείωση χρόνου προετοιμασίας των χώρων .
3. την μείωση της χρήσης χημικών καθαρισμού -απολύμανσης κατά 5/6 , άλλα και την ψυχολογική αποδοτικότητα
4. την προαιρετική Πιστοποίηση καταλυμάτων στην Πρόληψη Εξάπλωσης Μολυσματικών Παραγόντων.
5. και αερομεταφερόμενους ιούς (πχ SARS-CoV-2), δίνοντας επιπλέον Προστιθέμενη Αξία, στο επιδιωκόμενο πλεονέκτημα.
6. το δικαίωμα των τουριστικών καταλυμάτων σε επαγγελματικές εφαρμογές καθαριότητας-απολύμανσης.
7. την αποτροπή δημιουργίας κίνδυνου από τις επαγγελματικές εφαρμογές καθαριότητας-απολύμανσης, αποκατάστασης .
8. τις επαγγελματικές εφαρμογές για την ορθή διαχείριση αερομεταφερόμενων **Ρύπων Βιολογικών Παραγόντων.**
9. την απειλή της υγεία των φιλοξενουμένων από την Αφρικανική φαιοκόκκινη σκόνη στους εσωτερικούς χώρους .
10. με μεθόδους Αντιρρυπαντικής Τεχνολογίας πού δρουν με Μηχανικό τρόπο εξουδετέρωσης, την δημιουργία ενός πιο υγιεινού περιβάλλοντος, ως λύση **“φυσικής απομάκρυνσης”**.

Εξασφαλίστε Γρήγορα και Οικονομικά, την ποιο Ασφαλή και Ποιοτική Αποτελεσματικότητα, σύμφωνα και με τα υγειονομικά πρωτόκολλα.

Υποχρεωτικός ο καθαρισμός των στρωμάτων

Η υποβολή σε μια πολύ διεξοδική - σχολαστική διαδικασία, μιας **ελεγχόμενης και δομημένης καθαριότητας** σε βάθος (**Deep-Depollution**) με συγκράτηση **99,97%** των ρύπων.

Φροντίζω να Ζω Ανθρώπινα

Η συσσώρευση 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** κλπ.

Σε ορισμένες περιπτώσεις, όπως **στα ακάρεα της σκόνης**, δοθέντος του ότι **το άσθμα και οι λοιπές διαταραχές** οφείλονται περισσότερο **στα παράγωγά τους** (τεμαχίδια, εκκρίματα, αποχωρήματα κ.ά.) και όχι στα ακάρεα αυτά καθ' αυτά, **προτείνεται η συχνή απομάκρυνσή τους με καθαρισμό** (π.χ. ειδικές σκούπες).

ΕΦΕΤ Οδηγός Ορθής Πρακτικής για προστασία από ζωικούς εχθρούς έντομα (2015). Σελίδα 27





Προσοχή στις Απολυμάνσεις τύπου “Bonnet ”!!!

Μια κοινή εναλλακτική ονομασία για τον καθαρισμό του “Bonnet ” είναι «στεγνό καθάρισμα», αν και αυτό δεν είναι τεχνικά σωστό. Είναι συνήθως μια διαδικασία (επιφανειοδραστική) για την γρήγορη αφαίρεση της λιπαρότητας από το ύφασμα των στρωμάτων.

➤ **δεν συνιστάται** για όλους τους τύπους των υφασμάτων.

Η βασική αρχή για την σωστή εφαρμογή με ατμό είναι η απορρύπανση σε βάθος (Deep-Depollution) του στρώματος και οι τέσσερις παράμετροι: **ατμός, πίεση, θερμοκρασία άνω των 60°C και χρόνος**. Η εφαρμογή γίνεται σύμφωνα με οδηγίες του κατασκευαστή. (σχεδόν όλοι **δεν επιτρέπουν** αυτές τις θερμοκρασίες)

Όπου ο κατασκευαστής το επιτρέπει, συνιστάται **επαρκής και σχολαστικός καθαρισμός** (Ενδεδεχής απορρύπανση) σε βάθος (Deep-Depollution), όπως είναι και σε όλες τις μεθόδους απολύμανσης.

Για εφαρμογές με θερμική μέθοδο ή/και μορφές ξηρού ατμού υπό πίεση (4- 10 bar για 184,13°C), **πρέπει να υπάρχει ταυτόχρονη δυνατότητα αναρρόφησης** για την αποφυγή δημιουργίας επιμόλυνσης (**Διασποράς**) ξανά στην ατμόσφαιρα εξαιτίας της μεγάλης πίεσης.

Η Υπευθυνότητα μιας Εγγυημένης Υγειονομικής Εξασφάλισης

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

Η “Περιβαλλοντική Εξυγίανση” με **Τεχνολογία “Τριπλού Φραγμού”** για την “μηχανική πρόληψη λοιμώξεων” , αναβαθμίζει την εξέλιξη που σηματοδοτεί – **το πριν και το μετά** – στην εξασφάλιση υψηλής καθαρότητας.

Δραστική Μείωση επιβαρυσμένου φορτίου
(υγειονομική ασφάλεια εργαζομένων)

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

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(χωρίς ρύπους)



Σύστημα Καθαρισμού -Απολύμανσης και Εξυγίανσης του αέρα CombO3 Room Air purifier with ozone

Αυτόνομο φορητό σύστημα, με μια **τεχνολογική καινοτομία** που δημιουργήθηκε, με στόχο να καλύψει τα κενά των αναγκών που επιβάλλουν τα νέα δεδομένα στην καθημερινότητα μας **προσφέροντας βιώσιμες λύσεις.**



Ένας **ακριβής** και **αξιόπιστος αισθητήρας** ανιχνεύει την ποσότητα του όζοντος αν από κάποια παράληψη έχει παραμείνει στον αέρα του περιβάλλοντος.

Η πλέον αποτελεσματική μέθοδος –**κατάλληλη για πολλαπλές χρήσεις** - αποδίδει με **καθαρότητα (διαύγεια)** ένα υγιεινό και ασφαλές περιβάλλον προσιτό για όλους

Καθαριότητα ή καθαρότητα (διαύγεια): Το **CombO3** **εναρμονισμένο** με τις βασικές απαιτήσεις των οδηγιών της Ε.Ε., χρησιμοποιεί ως απολυμαντική μέθοδο μια επί τόπου χημική οξείδωση (ISCO) με τα αναγνωρισμένα οφέλη του όζοντος μαζί με μια εξαιρετικά **αποτελεσματική διεργασία μετασχηματισμού** του σε οξυγόνο (O₂), **χωρίς υπολειμματικότητα ,φιλική προς το περιβάλλον.**

Η συμπληρωματική μέθοδος της **“Καταλυτικής Οζονοποίησης”**, έχει εφαρμογές και στον **έλεγχο παρασίτων**, κατά την μεταφορά και αποθήκευση προϊόντων. Μια εναλλακτική λύση **τεχνολογίας ελέγχου** σε **“εσωτερικό περιβάλλον θαλάμου”** δημιουργώντας ένα **“αφιλόξενο περιβάλλον”**.

BIOPROTECT

BIOPROTECT™ Antimicrobial Technology

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

Τεχνολογίες Μακροχρόνιας Αποτελεσματικότητας με Αντιμικροβιακή και Ιοκτόνο Δράση

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.

Μία εφαρμογή μακροχρόνιας αποτελεσματικότητας με **αντιμικροβιακή** και **ιοκτόνο δράση**, δρα με **Μηχανικό τρόπο εξουδετέρωσης** ενεργώντας ως απενεργοποιητικός παράγων - ανασταλτικός - όπου 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**.

Το σύστημα **BIOPROTECT™** είναι ένα “ανθεκτικό” προϊόν και μπορεί να εφαρμοστεί με ασφάλεια σε αίθουσες, εγκαταστάσεις, είδη εξοπλισμού, λείες επιφάνειες υφασμάτινες ταπετσαρίες, (**κεφαλάρια, υποστρώματα, σαλόνια**), δάπεδα, μπάνια, έπιπλα, συστήματα HVAC (Θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού).



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.



”Η ολοκληρωμένη προσέγγιση στην καινοτομία της “Υγειονομικής Εξασφάλισης” με διαφανείς τρόπους , οικοδομεί εμπιστοσύνη σε ανώτερο επίπεδο αξιοπιστίας και αναδεικνύει τα πλεονεκτήματα της Προληπτικής Υγιεινής.

Ένας πλήρης Επαγγελματικός Εξοπλισμός Bio-Εφαρμογών Απορρύπανσης, Απολύμανσης, Εξυγίανσης & Αποκατάστασης, για την ενδεικτική σας ενημέρωση.



Με εκτίμηση

Βγενής Ιωάννης
Cleaning Advisor