



Μιχάλης Τροκούδης
CEO και Managing Director της Eltop

Χαρακτηριστικά αντιβακτηριδιακών και αντιμικροβιακών υλικών

ELTOP

www.eltop.gr • T: 2105565570-9



Η πανδημία επαναπροσδιόρισε την έννοια της υγιεινής και πώς αυτή μπορεί να επιτευχθεί για βέλτιστη προστασία. Αυτό κατ' επέκταση έφερε σημαντικές αλλαγές στον τρόπο που σχεδιάζονται οι χώροι και προδιαγράφονται τα υλικά.

Ένα υλικό για να έχει πιστοποιήσεις **αντιβακτηριδιακής προστασίας**, χρειάζεται να έχει αντιβακτηριδιακή τεχνολογία για περιβάλλοντα μεγάλης επισκεψιμότητας και με ευαίσθητες ανάγκες υγιεινής. Κορυφαία αντιβακτηριδιακά υλικά που διανέμει η εταιρεία ELTOP θεωρούνται τα Thin & Compact HPL, τα οποία είναι αδρανή και μη πορώδη υλικά, έχουν μεγάλη πυκνότητα, ισχυρότατη μηχανική αντοχή και ανταποκρίνονται άριστα σε ισχυρά καθαριστικά και προγράμματα απολύμανσης ατμού.

Το HPL της Formica® Group έχει τις ισχυρότερες πιστοποιήσεις υγιεινής, όπως επίσης και το ARPA FENIX®/Nanotech Mat HPL, με нанοτεχνολογία εντός της ύλης, που έχει αναβαθμισμένες προδιαγραφές και αποδόσεις σε όλα τα παραπάνω.

Ανάλογη αντιβακτηριδιακή προστασία έχουν οι μελαμίνες της Egger (πρότυπο ISO 22196:2011), των οποίων η Eltop είναι επίσημη διανομέας. Κατάλληλα είναι επίσης τα panel HPL επένδυσης υγρών χώρων PU 100% αδιάβροχα ELBATH και τα Cubicles και Lockers από Compact HPL, παραγωγής της Eltop.

Ένα υλικό για να έχει πιστοποιήσεις **αντιμικροβιακής προστασίας** συνεπάγεται ότι έχει αντιμικροβιακή τεχνολογία η οποία αδρανοποιεί και σκοτώνει κάθε μικροοργανισμό, δηλαδή μύκητες, μούχλα, ιούς και απλά βακτήρια. Το υλικό πρέπει να έχει τεχνολογία BioCote®, ένα πολυστρωματικό υλικό υψηλής απόδοσης με αξιόπιστα πρόσθετα ιόντα αργύρου. Τέτοια υλικά είναι το HPL FORMICA® PROTECT, το ARPA SILVERLAM®, το TRESPA Lab και το AM-CLAD PVCu, στα οποία η αντιβακτηριδιακή και αντιμικροβιακή προστασία πιστοποιείται με TestMethod JIS Z 2801, ASTM G21 Standards και ISO 22196:2011. Στις επιφάνειες με τεχνολογία ιόντων αργύρου το 99,9% των μικροβίων δεν μπορεί να επιβιώσει. Εργαστηριακές και πραγματικές δοκιμές αποδεικνύουν ότι τα μικρόβια μειώνονται κατά 80% σε δεκαπέντε λεπτά από την επαφή και κατά 99,9% σε δύο ώρες. Τα ιόντα αργύρου παρεμβαίνουν στο DNA των βακτηρίων διαταράσσοντας το γενετικό τους υλικό, διακόπτοντας την αναπαραγωγή τους και μειώνοντας τελικά την πιθανότητα διασταυρούμενης μόλυνσης.

Χώροι με μικροβιακό φορτίο, στους οποίους ενδείκνυται η χρήση υλικών αντιμικροβιακής τεχνολογίας είναι: κουζίνες εστιατορίων και ξενοδοχείων, καφετέριες, νοσοκομεία, ιατρικά κέντρα, χειρουργεία, δημόσια κτίρια, εκπαιδευτήρια, χώροι άθλησης, αεροδρόμια, τρένα, πλοία.

Ο κος Μιχάλης Τροκούδης, CEO και Managing Director της Eltop αναφέρει : "Η σύγχρονη αρχιτεκτονική έχει ανάγκη τέτοια υλικά, για κάθε επίπεδο ανάγκης υγιεινής προστασίας. Η Eltop λειτουργεί κατά ISO 9001:2015, FSC, <E1 χαμηλής εκπομπής φορμαλδεΐδης (προϊόντα ξύλου) και προσφέρει υλικά για τις αυξημένες αντιμικροβιακές ανάγκες του σήμερα."