



ANTIMICROB SHIELD

Ο σύμμαχος σας στη μάχη κατά των ιών και των μικροβίων!

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ
ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΦΗΣ



CERTIFIED
ANTIMICROBIAL
TOUCH PRODUCTS

Your Protection against Virus and Germs!

Χειρολαβές πόρτας
Door handles



Λαβές εξώπορτας
Pull handles



Χειρολαβές παραθύρων
Window handles



Λαβες επίπλων
Furniture handles



Ειδικές κατασκευές
Custom products





Τι είναι η Αντιμικροβιακή ιδιότητα;

Είναι η ικανότητα ενός υλικού να εξαλείφει ή να αδρανοποιεί τα μικρόβια, όπως βακτήρια, μύκητες (συμπεριλαμβανομένης της μούχλας) και τους ιούς.

Τι προσφέρει στον Άνθρωπο;

Μετατρέπει ένα προϊόν αφής σε “φιλικό και υγιεινό” για τον τελικό χρήστη.

Τι είναι οι αντιμικροβιακές βαφές που επιπλέον προσφέρει σε όλα τα προϊόντα της η CONVEX;

Τα χρώματα με αντιβακτηριδιακές ιδιότητες που χρησιμοποιεί η CONVEX περιέχουν πρόσθετα ειδικής τεχνολογίας που επιτρέπουν την ενσωμάτωση ιόντων αργύρου. Είναι γνωστές οι αντιβακτηριδιακές ιδιότητες των ιόντων αργύρου και έχει αποδειχθεί ότι η παρουσία τους σε μεταλλικές ή άλλες επιφάνειες επιβραδύνει δραματικά την ανάπτυξη πληθυσμών με βακτήρια ή ιούς. Η χρήση τέτοιας τεχνολογίας βαφής επιτρέπει την αποτελεσματική αντιβακτηριδιακή προστασία της επιφάνειας καθ' όλη την διάρκεια ζωής του προϊόντος.

What is the Antimicrobial property?

Antimicrobial is the ability of a material to eliminate or inactivate microbes such as bacteria, fungi, (including mould) and virus.

Which are the benefits for us?

This property makes a product which is touch friendly and hygienic to the final user.

Antimicrobial Coatings how is this possible?

CONVEX has developed products with a final coating produced with the use of antimicrobial powders containing silver ions. Silver ions provide antimicrobial protection when present in top coating of metallic products. Implementing such Antimicrobial coating onto metal surfaces, allows a complete and effective long – lasting antimicrobial protection on our products.



Με γνώμονα
την υγεία
και την αισθητική!

Guided
by health
and aesthetics!

Υγιεινή Προστασία και Αντιμικροβιακή Αποτελεσματικότητα

Οι λύσεις υγιεινής στους δημόσιους και ιδιωτικούς χώρους μειώνουν τα ποσοστά μετάδοσης λοιμώξεων και εξοικονομούν χρήματα και ενέργεια!

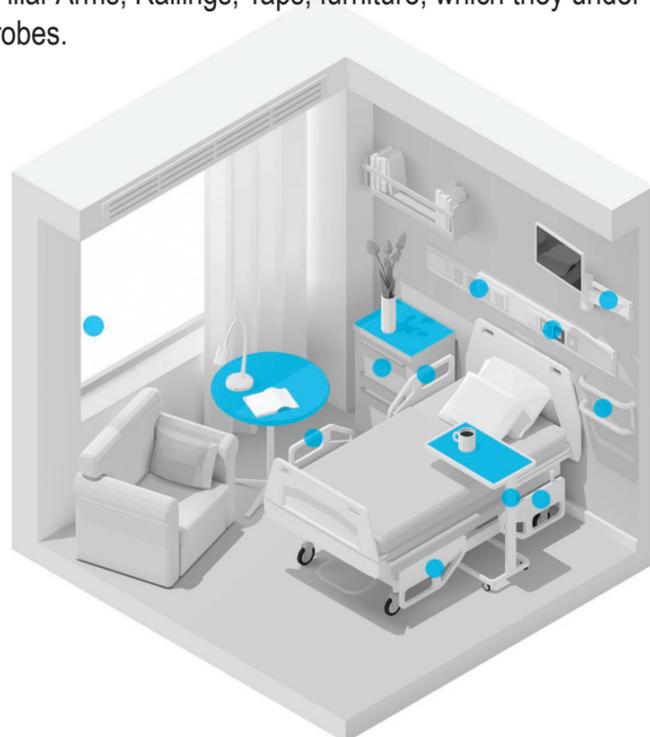
Ένας μεγάλος αριθμός μολυσματικών ασθενειών μεταδίδεται μέσω των επιφανειών επαφής. Τα αντιμικροβιακά προϊόντα αφής είναι ιδανικά για εγκαταστάσεις με υψηλά πρότυπα υγιεινής, όπως νοσοκομεία, σχολεία, νηπιαγωγεία, εκκλησίες, μουσεία, κινηματογράφοι, κέντρα διασκέδασης, εστίασης και βέβαια κατοικίες, για να διατηρείται το περιβάλλον ασφαλές και οι επιφάνειες επαφής να καθαρίζονται εύκολα.

Οι Αντιμικροβιακές βαφές μπορούν να εφαρμοστούν, σε λαβές πορτών και παραθύρων, σε λαβές γενικής χρήσεως, σε στηρίγματα βραχιόνων, σε κάγκελα, βρύσες, έπιπλα, τα οποία λειτουργούν ως οχήματα μεταφοράς των μικρόβιων.

Hygienic Protection and Antimicrobial Effectiveness

Hygienic Solutions for public and private places decrease the expansion of the infections and save money & energy!

Numerous infective diseases are transmitted within the touching surfaces in public or private places. The protective Antimicrobial coatings are optimal for facilities with high hygiene standards, such as Hospitals, Schools, kindergarten, Churches and houses, in order to maintain the environment safe and the touching surfaces are cleaned with ease. Antimicrobial coatings can be applied to Door Handles, Pull Handles, General Use Handles, Pillar Arms, Railings, Taps, furniture, which they under carry the transmission of the microbes.

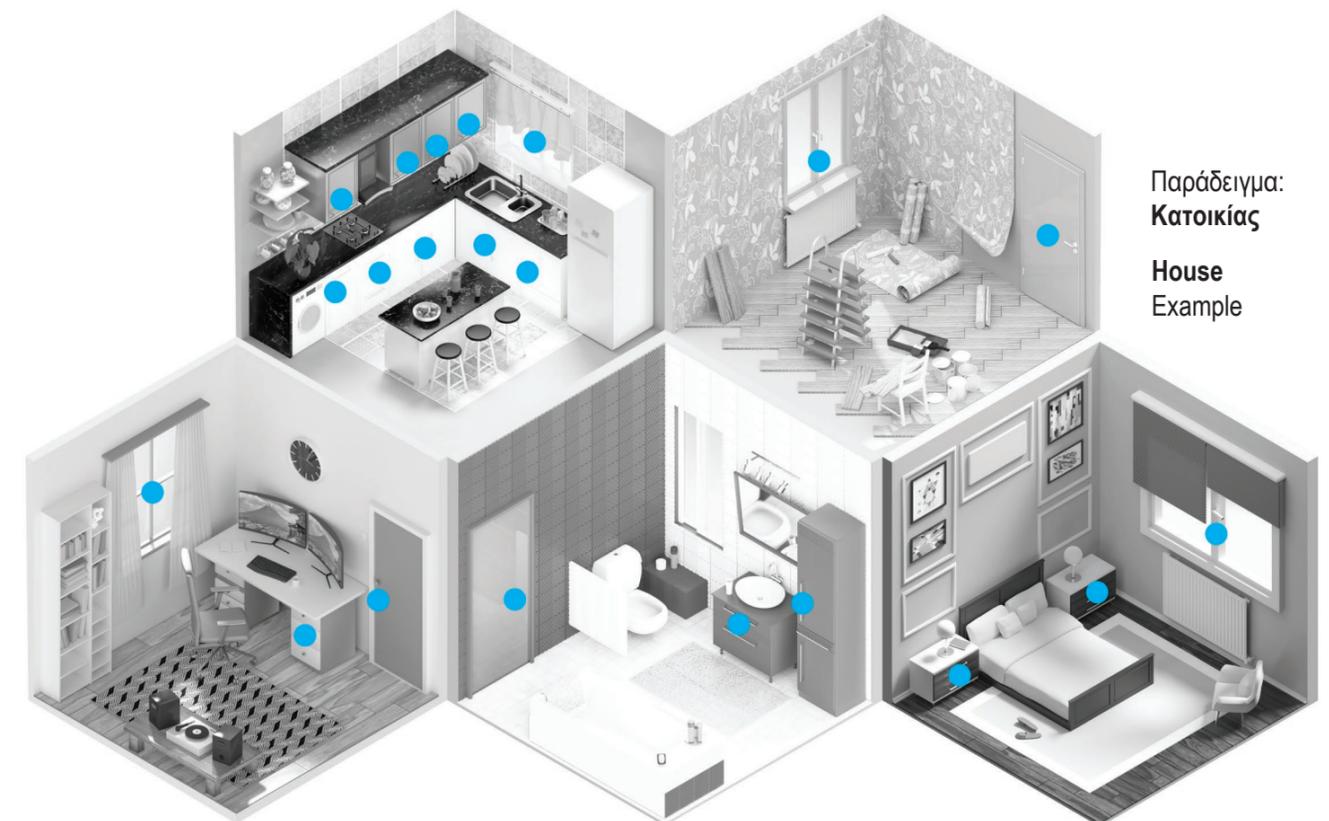


Παράδειγμα:
Δωμάτιο Νοσοκομείου
Hospital room
Example

Αντιμικροβιακή προστασία σε δημόσιους και ιδιωτικούς χώρους. Antimicrobial protection in public and private places



Προστασία σε όλες τις επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με τα μικρόβια Protection for all surfaces in touch with microbes



Παράδειγμα:
Κατοικίας
House
Example



ANTIMICROB SHIELD

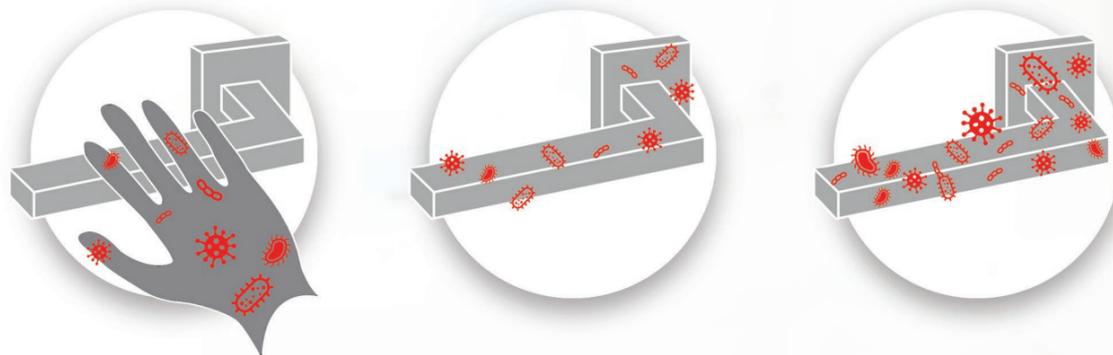
ΠΡΟΣΤΑΤΕΨΕ
ΕΣΕΝΑ ΚΑΙ ΑΥΤΟΥΣ ΠΟΥ ΑΓΑΠΑΣ!

PROTECT
YOURSELF AND YOUR FAMILY!

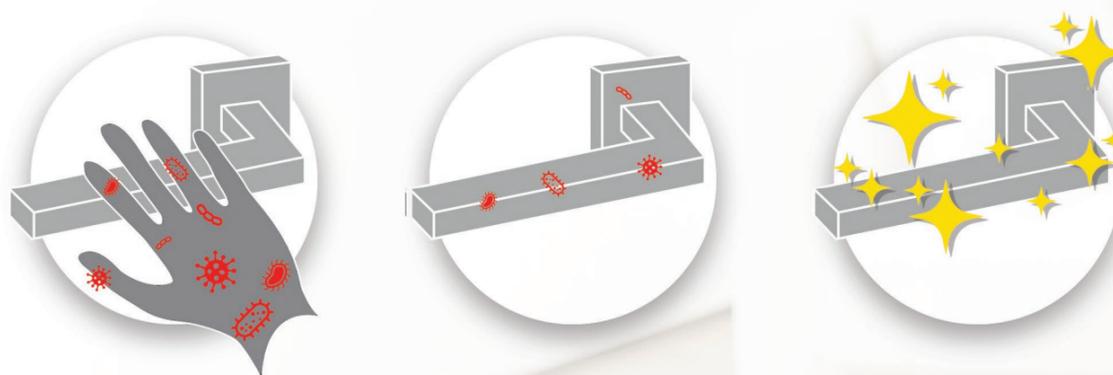
Δείτε στο γράφημα
με ποιον τρόπο λειτουργεί
η αντιβακτηριακή προστασία

See below on infographic
how antibacterial
protection works

ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ / NO PROTECTION



ΜΕ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ / WITH PROTECTION



INFOGRAPH: CONVEX S.A.





Με γνώμονα την υγεία και την αισθητική!

Η CONVEX με εμπειρία στην παραγωγή προϊόντων αφής με αντιμικροβιακή προστασία από το 2009 έρχεται να καλύψει τις ανάγκες σας για επιπλέον προστασία και υγιεινή σε αντικείμενα αφής, με τα οποία ερχόμαστε καθημερινά σε επαφή.

Ο κορωνοϊός έθεσε νέα δεδομένα για την καθημερινότητά μας, αλλά και για το τρόπο που σχεδιάζουμε πλέον τους χώρους εργασίας και της διαβίωσής μας. Τα αντιμικροβιακά προϊόντα αφής είναι πλέον στο προσκήνιο, για να απολαμβάνουμε χώρους χωρίς μικρόβια και ιούς, οι οποίοι παράλληλα ενισχύουν την αισθητική.

Guided by health and aesthetics!

CONVEX' experience in production on touch products with antimicrobial protection since 2009 and now corresponds to the extra demand for protection and hygiene for the touch products we daily use.

Coronavirus has introduced new set of data in our daily life, altering design priorities on workspaces and residential buildings.

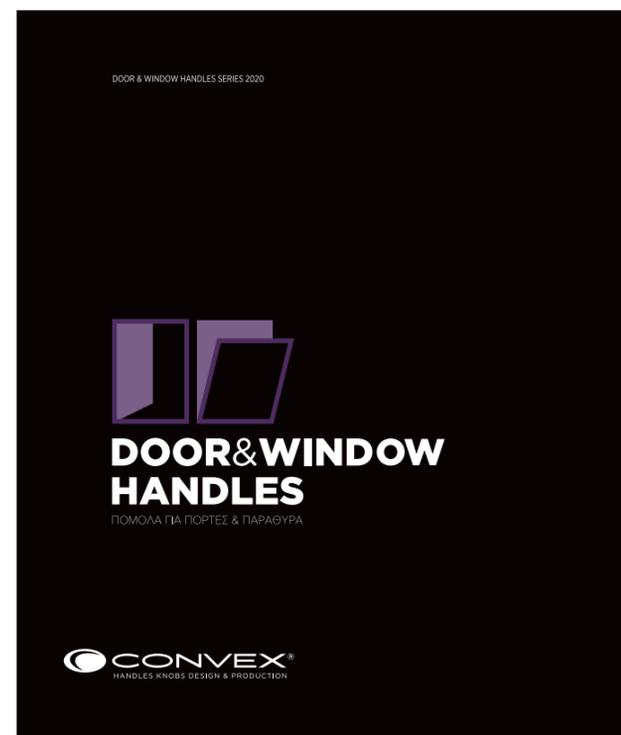
Antimicrobial materials are in the frontline nowadays, giving us the opportunity to enjoy places without germs and virus and enhancing aesthetics.

Όλα τα προϊόντα της CONVEX

μπορούν να παραχθούν χωρίς να επηρεαστεί η εμφάνιση και το άψογο φινίρισμα τους με αντιμικροβιακές βαφές!

All products of CONVEX S.A.

can be produced without affecting appearance and finishing, with **antimicrobial coatings!**



Ανακαλύψτε

όλη την γκάμα των προϊόντων με επικάλυψη αντιμικροβιακής βαφής της CONVEX, στον **έντυπο κατάλογο** της εταιρίας ή επισκεφτείτε το **website!**
www.convexdesign.gr

Discover

the range of CONVEX products with antimicrobial coating, in the **printed catalogue** of the company or visit **website!**
www.convexdesign.gr



ANTIMΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
και αισθητική με την υπογραφή της CONVEX

Antimicrobial Protection and aesthetics signed by CONVEX quality

Χρωματικές Επιλογές

Τα προϊόντα μας μπορούν να μας δώσουν τους παρακάτω χρωματισμούς με αντιμικροβιακή προστασία.

Θα πρέπει κατά την παραγγελία να γίνεται συνεννόηση και ενημέρωση για τις δυνατότητες που υπάρχουν σχετικά με την επιλογή του χρωματισμού ανά κωδικό.

Όλα τα προϊόντα αλλά και οι ειδικές εφαρμογές παράγονται κατόπιν παραγγελίας.

*Δεν βρίσκονται σε stock.

Colour Guide

Our products can be produced in the colors below with antimicrobial protection.

When ordering, you should consult and be informed about the choices of color per code.

All products and special applications are made to order.

* Not in stock.



Αντομικροβιακή Προστασία σε όλα τα Φινιρίσματα Χωρίς περιορισμούς



S02
Επιμετάλλωση - Ματ Ορείχαλκο
Electroplating - Matt Brass



S04
Επιμετάλλωση - Χρώμιο
Electroplating - Chrome



S05
Επιμετάλλωση - Ματ Νίκελ
Electroplating - Matt Nickel



S06
Ηλεκτροστατική βαφή - Ματ Λευκό
Electrostatic powder coating - Matt White



S10
Επιμετάλλωση - Χαλκός
Electroplating - Copper



S11
Επιμετάλλωση - Ματ Χαλκός
Electroplating - Matt Copper



S16
Επιμετάλλωση - Όρο
Electroplating - Oro



S19
Ηλεκτροστατική βαφή - Ματ Μαύρο
Electrostatic powder coating - Matt Black



S20
Επιμετάλλωση - Χρυσό
Electroplating - Gold



S24
Επιμετάλλωση - Ματ Χρώμιο
Electroplating - Matt Chrome



S26
Επιμετάλλωση - Ματ Όρο
Electroplating - Matt Oro



S30
Επιμετάλλωση - Ματ Χρυσό
Electroplating - Matt Gold



S73
Οξειδωση - Ματ Αντικέ
Oxidation - Matt Antique



S74
Ηλεκτροστατική βαφή - Αλουμίνιο
Electrostatic powder coating Aluminum

Antimicrobial Protection in all Finishes No restrictions



S75
Οξειδωση - Μαύρο Αντικέ
Oxidation - Black Antique



S77
Οξειδωση - Ματ Μπρονζε
Oxidation - Matt Bronze



S83
Οξειδωση - Αντικέ Ορείχαλκο
Oxidation - Antique Brass



S84
Οξειδωση - Αντικέ Χαλκό
Oxidation - Antique Copper



S85
Οξειδωση - Ματ Γραφίτης
Oxidation - Matt Graphite



S93
Οξειδωση - Φυσικός Σίδηρος
Oxidation - Natural Steel



C1
Φυσική Ανοδίσωση
Anodizing - Natural



C32
Ανοδίσωση - Μπρονζέ
Anodizing - Bronze



C35
Ανοδίσωση - Μαύρο
Anodizing - Black



C56
Ανοδίσωση - INOX Ανοιχτό
Anodizing - Light INOX



C57
Ανοδίσωση - INOX Σκούρο
Anodizing - Light Gold



C58
Ανοδίσωση - Χρυσό Ανοιχτό
Anodizing - Light Gold



C59
Ανοδίσωση - Χρυσό
Anodizing - Gold

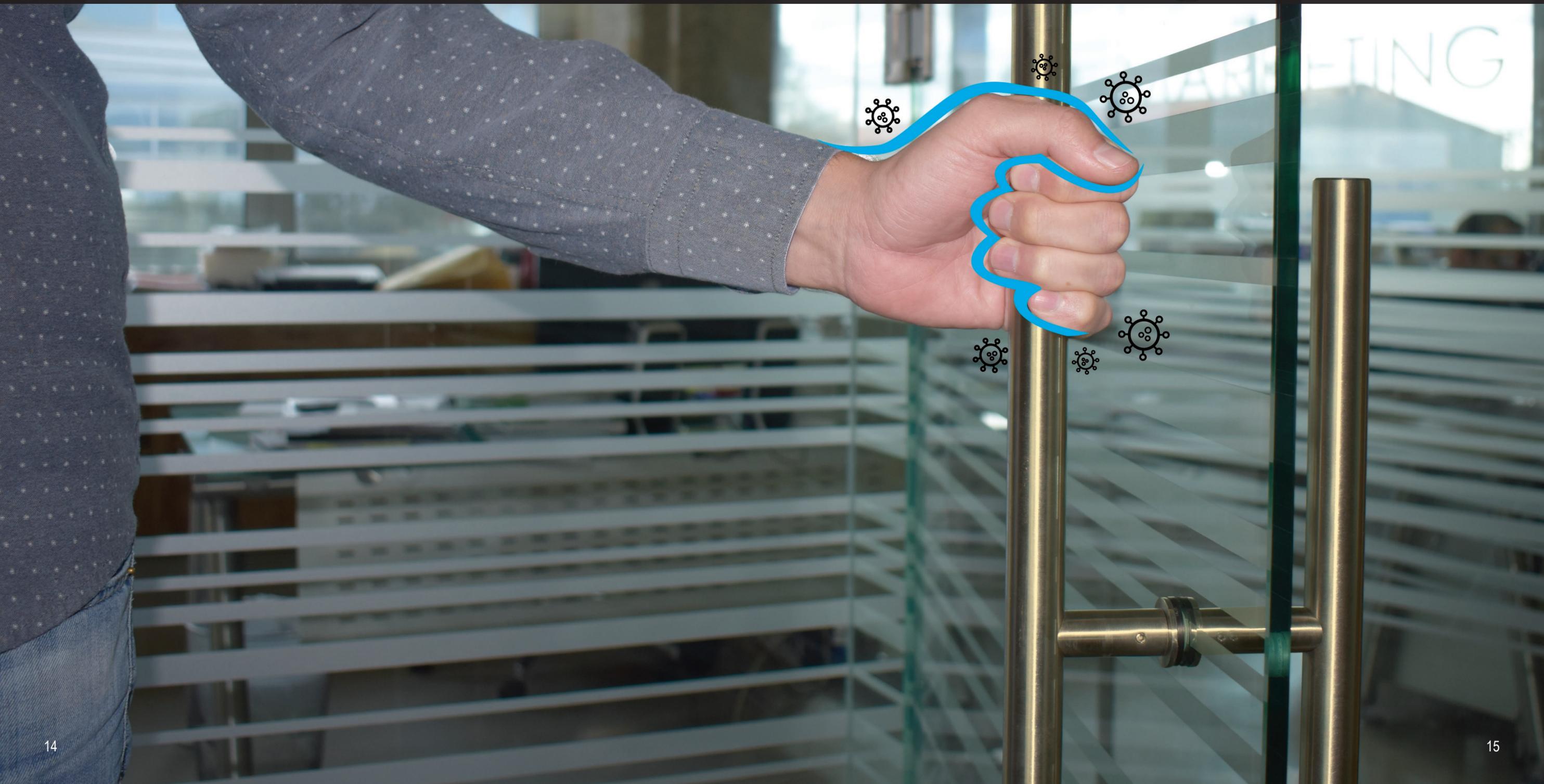


ANTIMICROB
SHIELD

ΧΑΛΚΟΣ

Ευαίσθητος με τον άνθρωπο Σκληρός με τα μικρόβια

COPPER Soft on humans Hard on microbes



Χαλκός

Το χημικό στοιχείο χαλκός (Cuprum) είναι μέταλλο με ατομικό αριθμό 29 και ατομικό βάρος 63,546. Έχει θερμοκρασία τήξης 1084,6 °C και θερμοκρασία βρασμού 2567 °C. Το σύμβολό του είναι Cu. Έχει κοκκινωπό χρώμα και είναι όλκιμος και ελατός. Ανήκει στην ομάδα της 1ης κύριας σειράς των στοιχείων μετάπτωσης.

Ο Χαλκός από τα αρχαία χρόνια έως σήμερα...

Παρά το γεγονός ότι ο Χαλκός έχει εμφανιστεί εδώ και 10.000 χρόνια, τα βακτήρια δεν έχουν ακόμα αποκτήσει την ικανότητα να επιβιώσουν στις μεταλλικές επιφάνειες του. Πριν αναγνωριστεί η ύπαρξη μικροοργανισμών, οι Αιγύπτιοι, οι Έλληνες, οι Ρωμαίοι και οι Αζτέκοι χρησιμοποιούσαν ενώσεις του χαλκού για τη θεραπεία των ασθενειών και την καλή υγιεινή. Σύμφωνα με ένα ιατρικό κείμενο 4000 ετών γνωστό σαν Πάπυρος του Edwin Smith, οι αρχαίοι Αιγύπτιοι χρησιμοποιούσαν χαλκό για τον καθαρισμό των πληγών καθώς και την απολύμανση του πόσιμου νερού. Το 400 π. Χ., ο Ιπποκράτης, που συνήθως αναφέρεται ως ο «πατέρας της ιατρικής», αντιμετώπιζε ανοικτές πληγές και ερεθισμούς του δέρματος με το χαλκό.

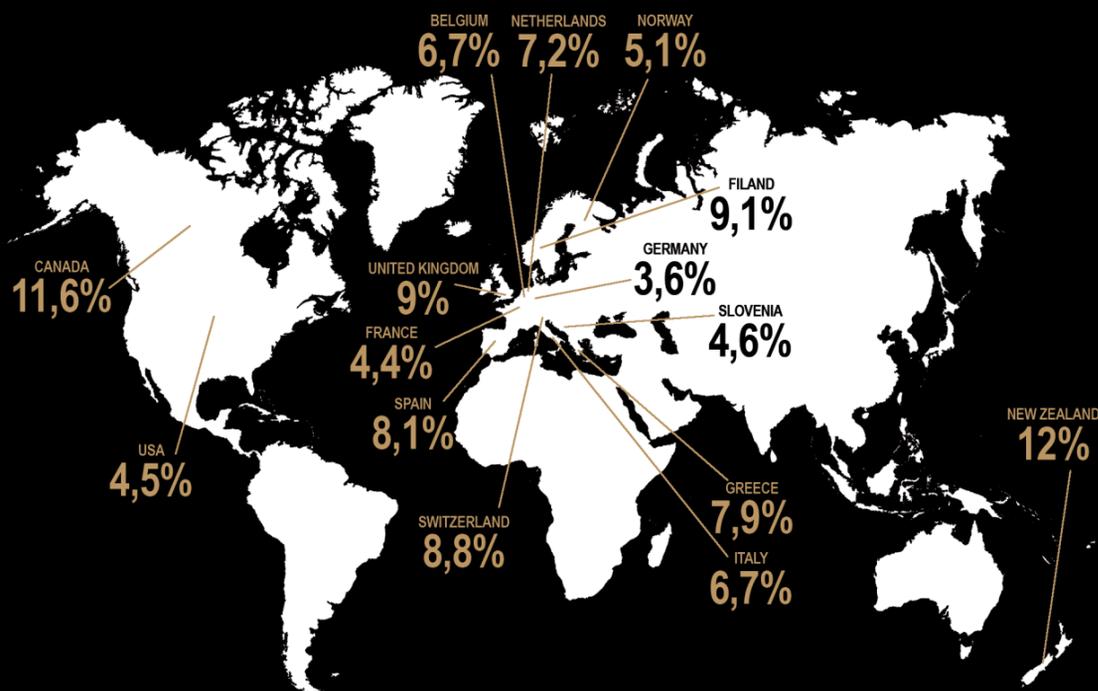
Οι Ρωμαίοι ανέφεραν πολλές φαρμακευτικές χρήσεις του χαλκού για διάφορες παθήσεις. Οι Αζτέκοι αντιμετώπιζαν τον πονόλαιμο και τους ερεθισμούς του δέρματος με οξειδίο του χαλκού. Οι Πέρσες και οι Ινδοί χρησιμοποιούσαν χαλκό για τις οφθαλμικές μολύνσεις και τα αφροδίσια έλκη. Είναι ενδιαφέρον ότι, κατά τη διάρκεια της επιδημίας χολέρας στη δεκαετία του 1850 στο Παρίσι, οι εργαζόμενοι στις επιχειρήσεις χαλκού βρέθηκαν να επηρεάζονται λιγότερο από την ασθένεια. Τον 19ο αιώνα, μετά την ανακάλυψη των μικροβίων και τη σύνδεση των ασθενειών με την ύπαρξη μικροοργανισμών στη μόλυνση, οι επιστήμονες άρχισαν να καταλαβαίνουν πώς οι αντιμικροβιακές ιδιότητες του χαλκού θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν για να παράσχουν πρόσθετα οφέλη για τη Δημόσια Υγεία. Σήμερα, οι αντιμικροβιακές χρήσεις του χαλκού έχουν επεκταθεί και περιλαμβάνουν μυκητοκτόνα, αντιρρυπαντικά χρώματα βαφής, τα αντιμικροβιακά φάρμακα, τα προϊόντα στοματικής υγιεινής, ιατρικές συσκευές, αντισηπτικά και ένα πλήθος άλλων χρήσιμων εφαρμογών.

Η υψηλή συχνότητα των ενδοσοκομειακών λοιμώξεων στον τομέα της υγείας δείχνει ότι οι τρέχουσες πρακτικές υγιεινής εξακολουθούν να είναι ανεπαρκείς. Στατιστικά στοιχεία από το Αμερικανικό Κέντρο Ελέγχου Ασθενειών (CDC) αποκαλύπτουν μια δραματική αύξηση της συχνότητας των ενδοσοκομειακών λοιμώξεων, κατά τα τελευταία 20 χρόνια - παρά την τεράστια πρόοδο στην κατανόηση των μηχανισμών με τους οποίους τα παθογόνα μικρόβια προκαλούν ασθένειες και θανάτους.

Η χρήση του Αντιμικροβιακού Χαλκού στο Νοσοκομείο

Παρά το γεγονός ότι τα νοσοκομεία έχουν αυστηρά πρωτόκολλα για το προσωπικό και τους επισκέπτες τους, στο πλύσιμο των χεριών και τη χρήση αντιμικροβιακών σαπουνιών, ζελέ και απολυμαντικών, οι ενδοσοκομειακές λοιμώξεις αυξάνονται σταθερά.

Έως και 12% των ασθενών που νοσηλεύονται στα νοσοκομεία των ανεπτυγμένων χωρών μολύνονται από ενδοσοκομειακές λοιμώξεις. Up to 12% of the patients that are treated in the hospitals of the developed countries, are affected by the endonosoconial infections.



Prevalence of health care-associated infection in high-income countries, 1995 - 2010

Copper

The Chemical Element Copper, (Cuprum) is the metal with atomic number 29 and atomic mass of 63,546. Melting Temperature of 1084,6°C & Boiling Temperature of 2567 °C. Its Chemical symbol is Cu. Copper is red colored and is ductile & malleable. Copper belongs in the 1st row of the transition's elements group.

Copper from ancient times to nowadays...

Although Copper has been discovered 10,000 years ago, bacteria have not yet gained the ability to survive onto Copper's surface. Before the recognition of the existence of microorganisms, Egyptians, Greeks, Romans and Aztecs were using copper compounds for disease treatment and good hygiene. According to 4,000 years old ancient medical document, known as Edwin Smith's Papyrus, ancient Egyptians were using Copper for wound cleansing and for the decontamination of the drinking water. In 400 BC Hippocrates, known as the Father of Medicine, used to encounter open wounds and skin irritations with Copper.

Ancient Romans have reported many pharmaceutical uses of the Copper, for various diseases.

Aztecs were treating sore throat and skin irritations with Copper oxide. Persians and Hindi were using Copper for ocular infections & aphrodisiacs ulcers. An interesting fact was shown in the cholera epidemic within the decade of 1850 in Paris. The workers in the Copper companies were found to be less affected by that disease. In 19th century, after the discovery of microbes and the relativity between diseases and the existence of microorganisms within the infection, scientists began to understand that the antimicrobial properties of the Copper could be utilized for the benefits of Public Health. Nowadays, the antimicrobial properties of Copper have been expanded, including fungicides, antifouling agents, antimicrobial drugs, oral hygiene products, medical devices, antiseptics and other useful applications.

The high recurrence of the nosocomial infections within the Health sector, shows that current hygiene methods are still insufficient. Statistical data from the American Control Disease Center (CDC) reveal a dramatic rise of that recurrence of the nosocomial infections within the last two decades, despite the enormous progress on the awareness of the mechanisms in which pathogenic microbes create diseases and deaths.

The usage of the Antimicrobial Copper in Hospitals.

Even though hospitals have strict protocols for staff and visitors, concerning hand washing and the use of antimicrobial soaps, jellies and disinfectants, nosocomial infections are increasing stably.

Στις 29/2/2008 η Αμερικανική Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος -EPA- καταχώρησε επίσημα 275 κράματα χαλκού με θετικές ιδιότητες για τη δημόσια υγεία αναγνωρίζοντας τις αντιμικροβιακές ιδιότητες των κραμάτων αυτών. Αντιμικροβιακή είναι η ικανότητα των ιόντων χαλκού να εξουδετερώνουν και να αδραντοποιούν τα μικρόβια, τα βακτήρια, τους μύκητες και τους ιούς.

In 29th of February of 2008, the American Environmental Protection Agency (EPA), officially registered 275 Copper Alloys, with beneficial abilities for the Public Health, recognizing the antimicrobial properties of these alloys.

Antimicrobial is the ability of the Copper ions to neutralize and to inactivate the microbes, bacteria, fungi, and virus.



Το αγγλικό όνομα Copper προκύπτει από το λατινικό Cuprum, λέξη η οποία με τη σειρά της προέρχεται από το νησί της Κύπρου, όπου και εξορυσσόταν κατά την ρωμαϊκή εποχή.

The English name of Copper, comes from the Latin word Cuprum, a word which derived from the island of Cyprus, where Copper used to be mined during the Roman Empire.



Αυτοφυής χαλκός

Natural copper

Ο Χαλκός και τα κράματά του είναι τα μοναδικά στερεά υλικά για τα οποία έχει κλινικά αποδειχθεί ότι μπορούν να εξουδετερώνουν συνεχώς το σύνολο σχεδόν των μικροβίων, που επικάθονται στην επιφάνειά τους μέσα σε λίγη ώρα!

Η πιστοποιημένη σειρά προϊόντων αντιμικροβιακού χαλκού από την CONVEX, προσφέρει ασφάλεια και αισθητική σε κάθε χώρο.

Copper and its alloys are the only solid materials for which it has been clinically proved that they can eliminate almost all of the microbes that are deposited on their surface in little time!

The certified antimicrobial copper product range from CONVEX provides safety for health and high aesthetics in every place.

Ο ΧΑΛΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΕΙ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ

Είναι κλινικά αποδεδειγμένο, ότι οι επιφάνειες χαλκού εξασφαλίζουν τη μεγαλύτερη αντιμικροβιακή προστασία, σκοτώνοντας το 99,9% των βακτηριδίων, που επικάθονται σε αυτές, μέσα σε 2 ώρες. Έρευνα αποδεικνύει ότι η χρήση αντιμικροβιακού χαλκού σε μονάδες ΜΕΘ μειώνει τα ποσοστά των μεταδιδόμενων λοιμώξεων έως 59%.

COPPER PROTECTS HUMAN HEALTH

It is scientifically proved that copper surfaces ensure the most efficient antimicrobial protection, by killing the 99.9% of the microbes deposited on them, within 2 hours. Research has shown that antimicrobial copper surfaces in hospitals can reduce the rates of transmitted infections up to 59%.



ΒΑΣΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟΥ ΧΑΛΚΟΥ

Τρία βασικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν τις ιδιότητες του αντιμικροβιακού χαλκού:

A. Η ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΗ ΔΡΑΣΗ:

Καθώς σκοτώνει συνεχώς τα βακτήρια που προκαλούν λοιμώξεις στον άνθρωπο.

B. Η ΜΕΓΑΛΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΟΝ ΧΡΟΝΟ:

Εφόσον η φυσική μεταβολή στο χρώμα του, δεν μειώνει την αποτελεσματικότητά του.

Γ. Η ΑΣΦΑΛΗΣ ΧΡΗΣΗ:

Γιατί δεν βλάπτει τον άνθρωπο - αντιθέτως τον ευεργετεί καθώς και το περιβάλλον.

KEY ADVANTAGES OF ANTIMICROBIAL COPPER

Three fundamental characteristics represent the properties of antimicrobial copper:

A. CONTINUOUS ACTION:

As it constantly kills the bacteria that cause infections to humans.

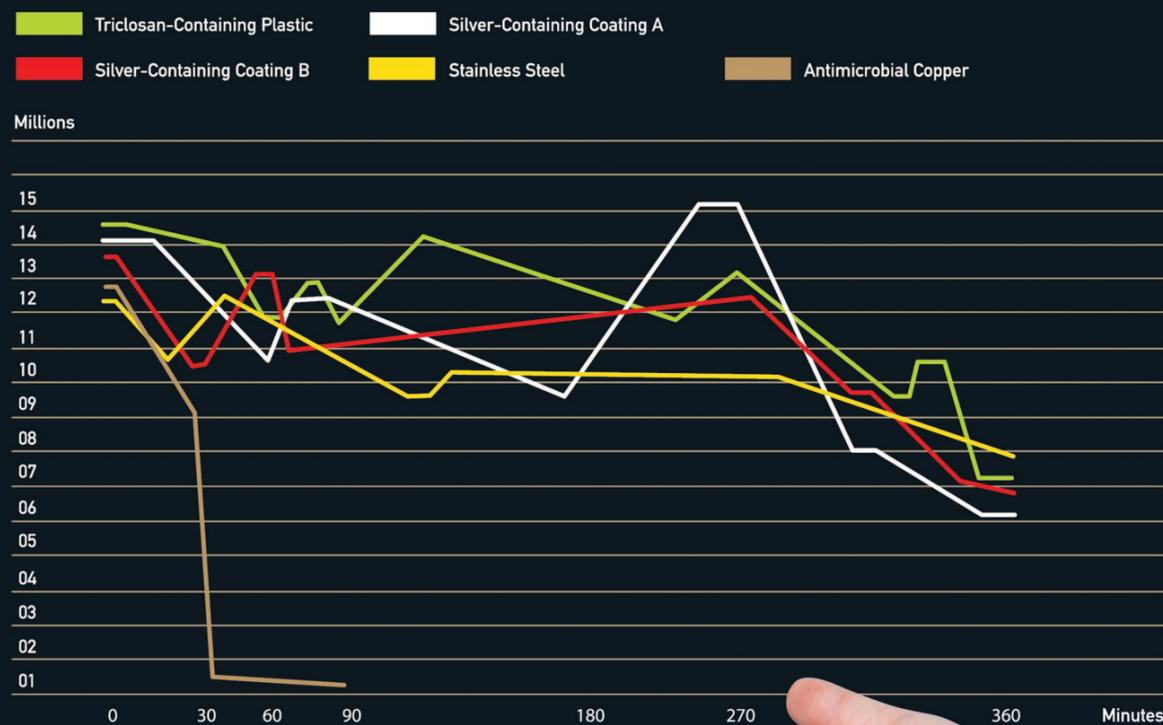
B. LONG DURABILITY:

Since its natural colour change does not decrease its efficiency.

C. SAFE USE:

Does not harm human, it benefits them and also our environment

Αντιμικροβιακή αποτελεσματικότητα σε συνθήκες εσωτερικού χώρου Antimicrobial effectiveness under typical indoor conditions



Εργαστηριακές έρευνες απέδειξαν, πως οι επιφάνειες αντιμικροβιακού χαλκού, απωθούν τον κίνδυνο μόλυνσεων κατά 90%-100% περισσότερο, από ότι άλλες επιφάνειες όπως πλαστικό, ανοξείδωτο, αλουμίνιο ή χρωματιστή πλάκα αλουμινίου.

Laboratory researches have proved that antimicrobial copper surfaces repel the risk of infections by 90%-100% more than other surfaces such as plastic, stainless steel, aluminium or coloured aluminium plate.



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ

Δείτε στο γράφημα με ποιον τρόπο λειτουργεί η αντιβακτηριακή προστασία

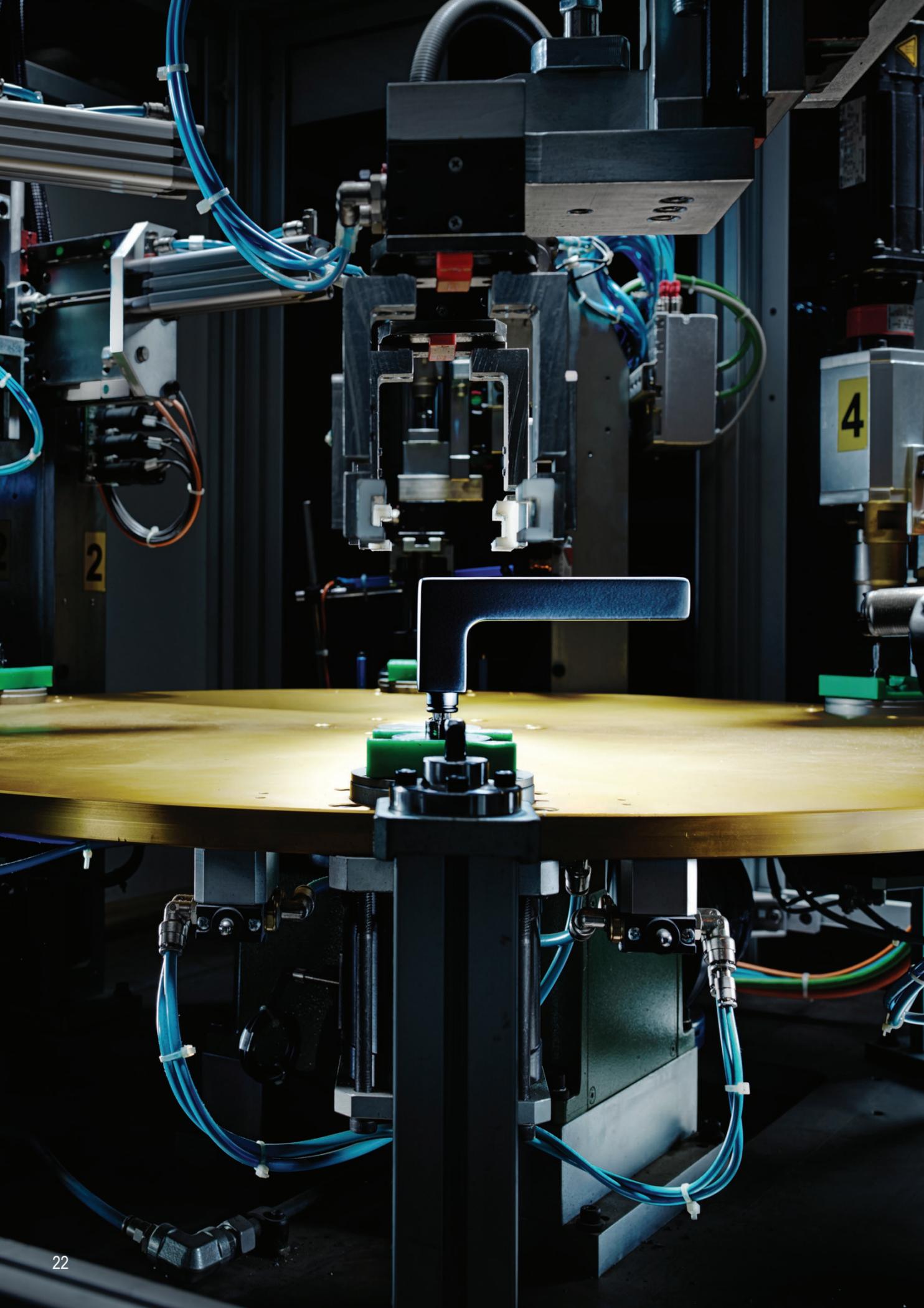
PROTECTION FOR EVERYBODY

See below on infographic how antibacterial protection of copper works

✗ ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ / NO PROTECTION

✓ ΜΕ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ / WITH PROTECTION

INFOGRAPH: CONVEX S.A.



ΧΑΛΚΟΣ

Ευαίσθητος με τον άνθρωπο
Σκληρός με τα μικρόβια

Η CONVEX είναι μια δυναμική, αμιγώς Ελληνική εταιρεία παραγωγής ειδών κιγκαλερίας υψηλών προδιαγραφών με δυναμική παρουσία στην ελληνική και διεθνή αγορά από το 1991.

Είναι η πρώτη εταιρία στην Ελλάδα που δημιούργησε προϊόντα αφής από αντιμικροβιακά κράματα χαλκού το 2009.

Σήμερα 12 χρόνια μετά και λόγω της ατυχούς συγκυρίας με την έξαρση του κορωνοϊού και των νοσοκομειακών λοιμώξεων, σας παρουσιάζει μια πλήρη σειρά τυποποιημένων προϊόντων με πιστοποίηση κατά ISO 22196 καλύπτοντας και τις πιο απαιτητικές ανάγκες υγιεινής και προστασίας.

Τα προϊόντα από αντιμικροβιακά κράματα χαλκού μπορούν να χρησιμοποιηθούν για επαγγελματική αλλά και οικιακή χρήση.

Τα προϊόντα αυτά παράγονται στο εργοστάσιο μας με πιστοποιημένες πρώτες ύλες από τους προμηθευτές μας. Ο τρόπος παραγωγής ακολουθεί διαδικασίες και οδηγίες που αφορούν τις διάφορες φάσεις καθώς και σειρά ποιοτικών ελέγχων βάσει του προτύπου ISO 9001:2015

COPPER

Soft on humans
Hard on microbes

CONVEX is a dynamic, Greek company producing high quality hardware with leading presence in the Greek and international market since 1991.

It is the first company in Greece to create touch products from antimicrobial copper alloys since 2009.

Today, 12 years later and due to the unfortunate situation with the outbreak of coronavirus and nosocomial infections, CONVEX offers a complete series of standardized products certified with ISO 22196, which safeguards even the most demanding hygiene and protective demands. Antimicrobial copper alloys can be also used for professional and domestic use.

These products are produced within our factory from certified raw materials by our suppliers. Production process serves & reflects all the necessary procedures and instructions regarding the quality controls according to ISO 9001:2015

Αντιμικροβιακές σειρές τυποποιημένων προϊόντων της CONVEX από αντιμικροβιακό κράμα χαλκού

Χαλκός, Ευαίσθητός με τον άνθρωπο, σκληρός με τα μικρόβια.



Antimicrobial standard product lines of CONVEX S.A. from antimicrobial copper alloy

Sensitive to humans, hard on microbes.



Ανακαλύψτε

την γκάμα των προϊόντων από αντιμικροβιακό κράμα χαλκού της CONVEX, στον έντυπο κατάλογο της εταιρίας ή επισκεφτείτε το **website!**
www.convexdesign.gr

Discover

the range of products from antimicrobial copper alloy of CONVEX, in the **printed catalogue** or visit **website!**
www.convexdesign.gr

Χρωματικές Επιλογές

Τα προϊόντα και οι ειδικές εφαρμογές μας μπορούν να παραχθούν από πιστοποιημένα κράματα χαλκού που ανάλογα με την σύνθεση τους μπορούν να μας δώσουν τους παρακάτω χρωματισμούς.

Θα πρέπει κατά την παραγγελία να γίνεται συνεννόηση και ενημέρωση για τις δυνατότητες που υπάρχουν σχετικά με την επιλογή του χρωματισμού ανά κωδικό.

Όλα τα προϊόντα αυτά αλλά και οι ειδικές εφαρμογές παράγονται κατόπιν παραγγελίας.

**Δεν βρίσκονται σε stock.*

Colour Guide

Our products and the custom made applications can be produced from certified copper alloys. Depending on the alloy composition different colours can be achieved as shown above.

During order receipt it is made clear which alloy will be used for the production of the ordered goods and which are the possibilities for every code.

All these products and the custom made applications are produced only under order.

**They are not kept in stock.*

ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ / BRASS

ΝΙΚΕΛ ΧΑΛΚΟΣ / COPPER NICKEL

ΧΑΛΚΟΣ / COPPER



Εφαρμογές και λύσεις



Η CONVEX από το 2012 έχει συμπεριληφθεί στον διεθνή κατάλογο Ευρωπαϊκών πιστοποιημένων προμηθευτών προϊόντων από κράματα αντιμικροβιακού χαλκού σε 3 κατηγορίες :

Antimicrobial copper medical equipment - Προϊόντα για νοσοκομειακό εξοπλισμό
Antimicrobial Copper architectural hardware – Προϊόντα αρχιτεκτονικών υλικών
Antimicrobial Copper service provider - Παροχή υπηρεσιών σε χώρους νοσοκομείων για μετατροπή επιφανειών αφής σε αντίστοιχες από κράματα αντιμικροβιακού χαλκού έπειτα από μελέτη.

ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟΥ ΧΑΛΚΟΥ

1. Δημοτικό σχολείο Αρσακείου Εκάλης
2. Δημοτικό σχολείο Αρσακείου Ψυχικού
3. Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Νοσοκομείου «ΑΤΤΙΚΟΝ»
4. Νέα μονάδα εντατικής θεραπείας «ΠΕΙΡΑΪΚΟΥ ΘΕΡΑΠΕΥΤΗΡΙΟΥ»
5. Γυμνάσιο σχολείο Αρσακείου Εκάλης
6. Μονάδα ΜΕΘ νεογνών Νοσοκομείου Αγία Σοφία
7. Κτίριο γραφείων ΜΚΟ « Η ΑΓΚΑΛΙΑ » - Αθήνα
8. ΜΕΘ Γενικού Νοσοκομείου Λευκωσίας – Κύπρος
9. ΜΕΘ Κλινικής ΑΠΟΛΛΩΝΕΙΟΝ – Λευκωσία Κύπρος
10. 4ο Νηπιαγωγείο Δήμου Βούλας
11. 2ο Νηπιαγωγείο Δήμου Βάρης
12. ΜΕΘ Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Βόλου

Applications and solutions

CONVEX since 2012 has been included in the international list of European certified suppliers of products from antimicrobial copper alloys in 3 categories:

Antimicrobial copper medical equipment - Products for hospital equipment

Antimicrobial Copper architectural hardware - Products of architectural materials

Antimicrobial Copper service provider - Provision of services on hospital premises for conversion of touch surfaces to corresponding copper antimicrobial alloys

PROJECTS & INSTALLATIONS OF ANTIMICROBIAL COPPER PRODUCTS

1. Primary school of Arsakeio Ekali
2. Primary school of Arsakeio Psychiko
3. Intensive Care Unit of “ΑΤΤΙΚΟΝ” Hospital
4. New intensive care unit of “PIRAEUS HOSPITAL”
5. Arsakeio Ekali High School
6. Neonatal ICU Unit of Agia Sofia Hospital
7. Office building NGO “I AGALIA” - Athens
8. ICU of Nicosia General Hospital - Cyprus
9. ICU APOLLONION Clinic - Nicosia Cyprus
10. 4th Kindergarten of the Municipality of Voula
11. 2nd Kindergarten of the Municipality of Vari
12. ICU of the University Hospital of Volos

Προβολή

Η CONVEX με εμπειρία στην παραγωγή προϊόντων αφής με αντιμικροβιακή προστασία από το 2009 έρχεται να καλύψει ανάγκες επικοινωνίας και προβολής σε όλα τα επιλεγμένα καταστήματα που συνεργάζεται.

Promotion

CONVEX with experience in the production of touch products with antimicrobial protection since 2009, comes to meet communication and promotional needs in all selected stores.

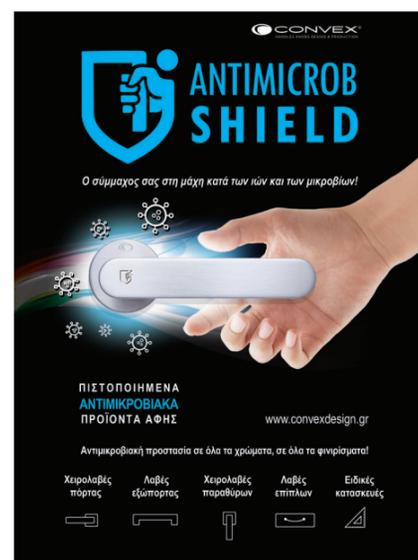
*Promotion tools in every language you need!



Poster
24x60cm



Prospectus



Display
24x33cm



Stand
40x180cm

Δείγμα Συσκευασίας
ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Packing Sample
ANTIMICROBIAL PROTECTION



ΠΡΟΣΟΧΗ 

Τα αυθεντικά αντιμικροβιακά και αντιβακτηριακά προϊόντα της **CONVEX** φέρουν αυτό το σήμα.

Η αυθεντική σήμανση από την **CONVEX** πιστοποιεί ότι το προϊόν που έρχεστε σε επαφή έχει **αντιμικροβιακές και αντιβακτηριακές προστατευτικές ιδιότητες!**



CAUTION 

Genuine **CONVEX** antimicrobial and antibacterial products must have this mark.

CONVEX certifies that the product you are in contact with has **antimicrobial and antibacterial properties!**



Οι αντιμικροβιακές βαφές είναι πιστοποιημένες για την προστασία που παρέχουν από βακτηρίδια σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 22196**

Antimicrobial colors are certified for protection provided by bacteria according to the ISO 22196 standard

SAMPLE		CONTACT TIME		LOG REDUCTION	% REDUCTION
		0	24		
IMSL Polypropylene	<i>E coli</i>	1.7E+04	2.7E+05		
Antimicrobial Powder Coating	<i>E coli</i>	1.7E+04	< 1.0	> 4.2	≥ 99.99
IMSL Polypropylene	<i>S aureus</i>	1.9E+04	7.3E+03		
Antimicrobial Powder Coating	<i>S aureus</i>	1.9E+04	< 1.0	> 4.3	≥ 99.99

The above data shows the difference in the population following contact with the surface of the samples listed for 24 hours at 35°C under a RH of > 95% relative to the Initial Population. The sample of Antimicrobial Powder Coating demonstrated antibacterial activity under the conditions imposed by ISO 22196: 2011

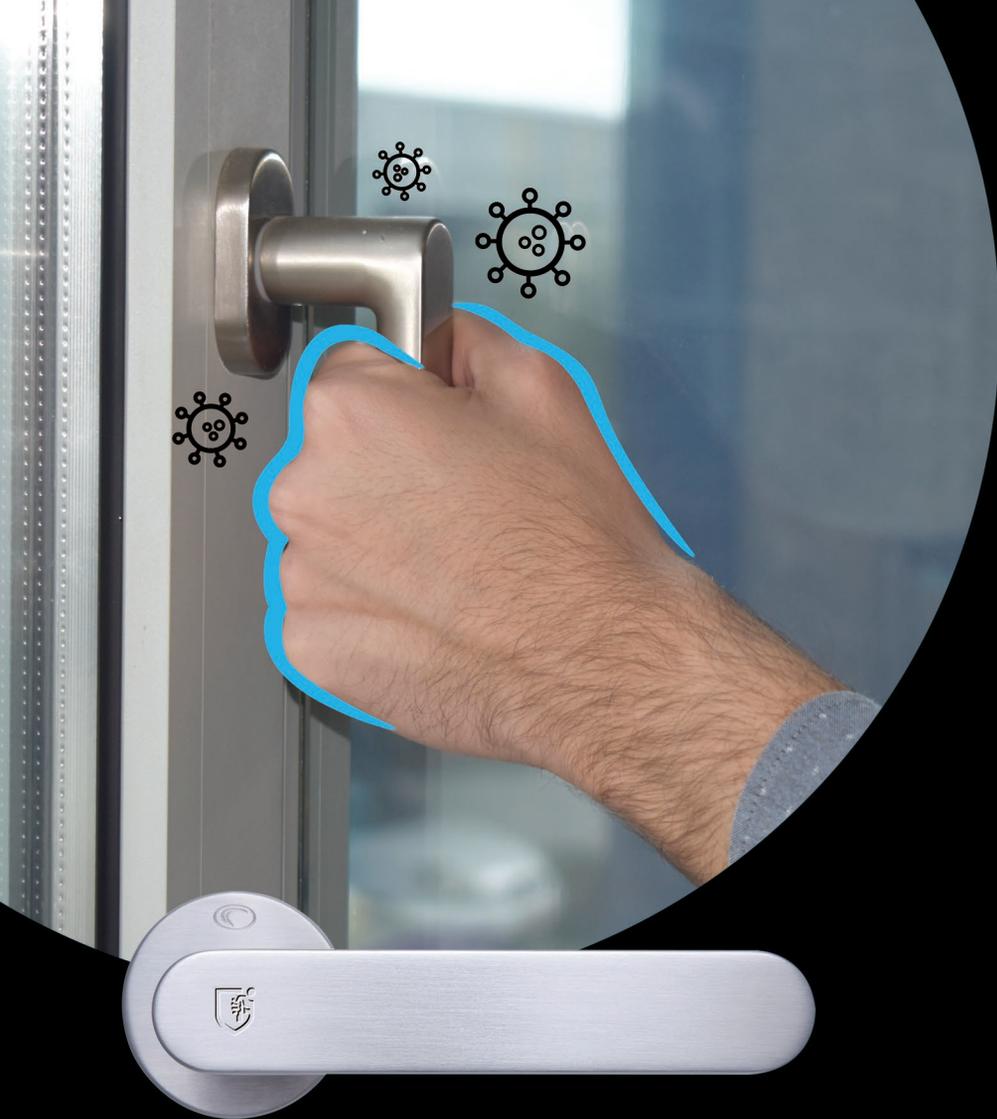


Τα αντιμικροβιακά κράματα χαλκού είναι πιστοποιημένα για την προστασία που παρέχουν από βακτηρίδια σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 22196**

Antimicrobial copper alloys are certified for protection provided by bacteria according to the ISO 22196 standard

SAMPLE		CONTACT TIME		LOG REDUCTION	% REDUCTION
		0	24		
IMSL Polypropylene	<i>E coli</i>	1.7E+04	2.7E+05		
Antimicrobial Copper Alloy	<i>E coli</i>	1.7E+04	< 1.0	> 4.2	≥ 99.99
IMSL Polypropylene	<i>S aureus</i>	1.9E+04	7.3E+03		
Antimicrobial Copper Alloy	<i>S aureus</i>	1.9E+04	< 1.0	> 4.3	≥ 99.99

The above data shows the difference in the population following contact with the surface of the samples listed for 24 hours at 35°C under a RH of > 95% relative to the Initial Population. The sample of Antimicrobial Copper Alloy demonstrated antibacterial activity under the conditions imposed by ISO 22196: 2011



Convex A.E.B.E.
Λεωφόρος Γεννηματά 93
190 18 Μαγούλα Αττικής

Convex S.A.
93 G. Gennimata Avenue
190 18 Magoula Attiki Greece

T + 30 210 5558920-21
F + 30 210 5558922
E info@convexdesign.gr
www.convex.gr