

CUIVRE

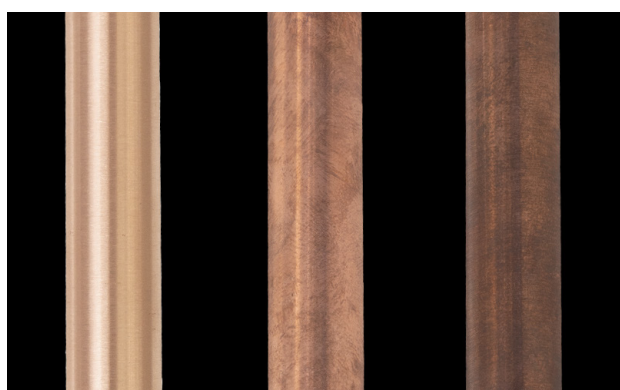
Tests de laboratoire indépendants montrent que, lorsqu'il est nettoyé régulièrement, le cuivre tue dans les deux heures qui suivent l'exposition plus de 99,9% des bactéries suivantes: Staphylococcus aureus résistant à la mécilline (SARM), Enterococcus faecalis résistant à la vancomycine (ERV), Staphylococcus aureus, Enterobacter aerogenes, Pseudomonas aeruginosa et E.coli O157:H7.

Ces bactéries sont considérées comme les agents pathogènes les plus dangereux et capables de provoquer des infections graves et souvent mortelles. Les études rapportées dans l'International Journal of Environmental Research and Public Health montrent que sur les surfaces en alliage de cuivre, plus de 99,9% de SARM ainsi que les autres bactéries indiquées ci-dessus, sont tuées en deux heures à température ambiante.

Les Centres de prévention et de contrôles des maladies (CDC) estiment que les infections contractées dans les hôpitaux américains affectent chaque année deux millions de personnes et entraînent près de 100.000 décès par an. L'utilisation d'alliages de cuivre pour les surfaces fréquemment utilisées, en complément des schémas existants de lavage des mains et de désinfection prescrite par les CDC a des vastes implications.

Les utilisations du cuivre où il peut aider à réduire la quantité des bactéries pathogènes dans les lieux de santé, les espaces publics et en général dans les établissements avec une forte fréquentation, comprennent la quincaillerie de portes et de meubles. Contrairement aux revêtements ou autres traitements, l'efficacité antibactérienne des métaux de cuivre ne s'épuise pas. Ils sont solides et sont efficaces même lorsque ils sont rayés. Ils offrent une protection à long terme tandis que les autres revêtements antimicrobiens sont plus fragiles et peuvent se détériorer ou disparaître avec le temps.

Avec le temps le cuivre change naturellement de couleur, à partir d'un marron brillant il passe à des marrons plus foncés, puis des bleus et à la fin après des années des verts. Ce changement de couleur, à cause de l'oxydation naturelle appelée « patine », n'altère pas la propriété antimicrobienne qui reste constante.



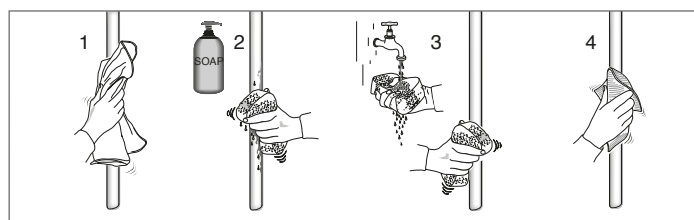
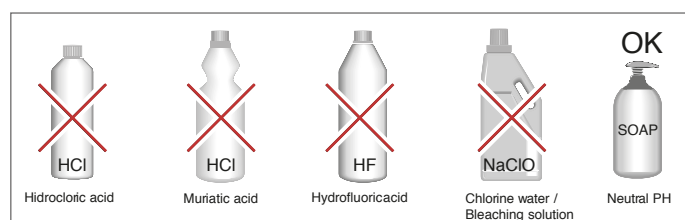
Cuivre

Material	U.S. EPA Classification	Thickness	Copper plating process
CU ≥ 97%	Antimicrobial Copper Alloys - Group I	Min 8 µm	Copper Plating

*Standard Pba

*Laboratory testing shows that, when cleaned regularly, antimicrobial copper surfaces kill greater than 99.9% of the following bacteria within 2 hours of exposure: MRSA, VRE, Staphylococcus aureus, Enterobacter aerogenes, Pseudomonas aeruginosa, and E. coli O157:H7. Antimicrobial copper surfaces are a supplement to and not a substitute for standard infection control practices and have been shown to reduce microbial contamination, but do not necessarily prevent cross contamination or infections; users must continue to follow all current infection control practices.

NETTOYAGE



Do not use: chlorine, water plus salt solution, acid or alcoholic solution to avoid damaging the copper plated finish.

MATERIELS ET FINITIONS

MATERIEL	FINITION		.XX	* couleurs indicatives
CUIVRE	Standard	Cuivre Satine	.86	
CUIVRE + ACIER INOXIDABLE AISI 316L	Standard	Cuivre Satine + Acier Inoxidable Satine	.4R	