

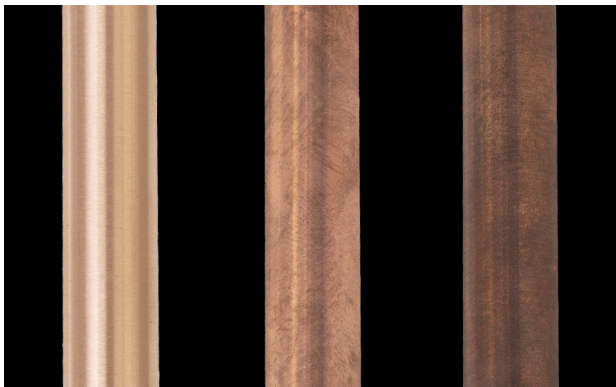
COBRE

El estudio reportado por el International Journal of Environmental Research and Public Health confirmó las propiedades antimicrobianas de las aleaciones de cobre, demostrando que el cobre mata más del 99,9% de los bacterios más comunes dentro de 2 horas de la exposición: Staphylococcus Aureus (estafilococo áureo) resistente a la meticilina (SARM); enterococcus Faecalis resistente a vancomicina (ERV), Enterobacter Aerogenes, Pseudomonas aeruginosa y Escherichia coli O157:H7.

Estas bacterias son consideradas representativas de los patógenos más peligrosos que pueden causar infecciones graves y a menudo mortales. Los estudios citados por el International Journal of Environmental Research and Public Health demuestran que sobre las superficies de cobre, más del 99,9% de sarm, así como las otras bacterias citadas arriba, se matan dentro de dos horas a temperatura ambiente.

Los Centros para Control y Prevención de Enfermedades (Centers for Disease Control and Prevention - CDC) estiman que las infecciones que se presentan en los hospitales afectan dos millones de personas y causan casi 100.000 muertes cada año. El empleo de aleaciones de cobre para superficies que se tocan frecuentemente lleva entonces implicaciones importantes para reducir las infecciones causadas por bacterias patógenas. El uso de manillas y manillones de cobre en hospitales, espacios públicos y generalmente en establecimientos muy frecuentados, es una elección estratégica para reducir la cantidad de bacterias patógenas y las consecuentes infecciones. A diferencia de recubrimientos o tratamientos sobre otros materiales, la eficacia antibacteriana del cobre no se consume ni con el uso ni con el paso del tiempo. Las manillas y manillones de cobre mantienen su eficacia antibacteriana también cuando llevan arañazos, entonces ofrecen una protección mayor y a largo plazo con respecto de recubrimientos anti-microbianos.

A lo largo del tiempo el cobre cambia de color naturalmente y pasa de un color bronce brillante a tonos más oscuros de azul y después de verde al pasar de varios años. Este cambio de color, debido a la oxidación natural llamada "pátina", no afecta sus propiedades antimicrobianas que permanecen constantes.



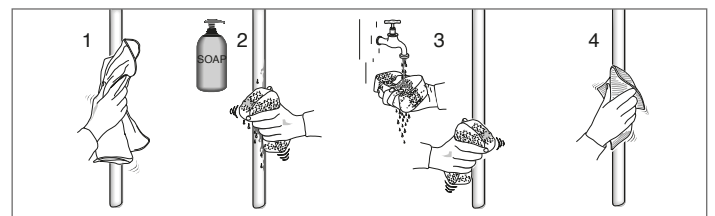
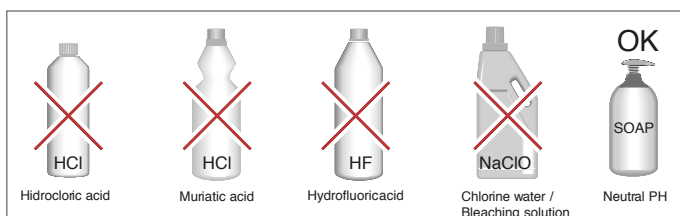
Cobre

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.

LIMPIEZA



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

MATERIALES Y ACABADOS

MATERIALES	ACABADOS		.XX	* colores indicativos
COBRE	Estándar	Cobre Mate	.86	
COBRE + ACERO INOXIDABLE AISI 316L	Estándar	Cobre Mate + Acero Inoxidable Mate	.4R	