APLICAÇÕES DO COBRE ANTIMICROBIANO

Conheca as múltiplas características desse produto que contribui para a preservação da saúde pública.

Antimicrobial Copper

APLICAÇÕES DO COBRE ANTIMICROBIANO

Aplicações do cobre antimicrobiano têm sido realizadas em todo o mundo. No Brasil, o estacionamento do Aeroporto de Congonhas, em São Paulo, foi pioneiro ao inaugurar, em dezembro de 2011, guichês e corrimãos revestidos com cobre.
Entre os vários hospitais que implementaram a solução, destaca-se o Centro Hospitalar de Rambouillet, em Paris, que desde novembro de 2011 dispõe de Unidades de Terapia Intensiva (UTIs) e pediatria protegidas pelo metal bactericida, reduzindo o risco de infecções hospitalares.
O cobre antimicrobiano também está em corrimãos e alças de apoio da estação de metrô Santiago Bueras, no Chile, e nas dependências da casa Ronald McDonald, em Charleston (EUA).
Esses exemplos revelam a efetividade e a diversidade do emprego do metal na higienização de superfícies de contato em espaços públicos. Com os resultados positivos de proteção à saúde, devidamente comprovados por laudos técnicos, outros setores têm cada vez mais manifestado interesse pela aplicação do cobre antimicrobiano. Entre eles, o setor hoteleiro, pelo qual circulam milhares de pessoas a cada dia, e também o de transporte público, em especial o segmento metroviário, trazendo para seus hóspedes e usuários, respectivamente, maior proteção contra doenças transmitidas por superfícies de contato.
O cobre antimicrobiano precisa ser visto como um complemento, e não como um substituto das práticas convencionais de controle de infecção.

Cobre antimicrobiano aplicado em corrimãos no metro de Santiago Bueras - Chile

Cobre antimicrobiano aplicado nos guichês do Aeroporto de Congonhas - SP

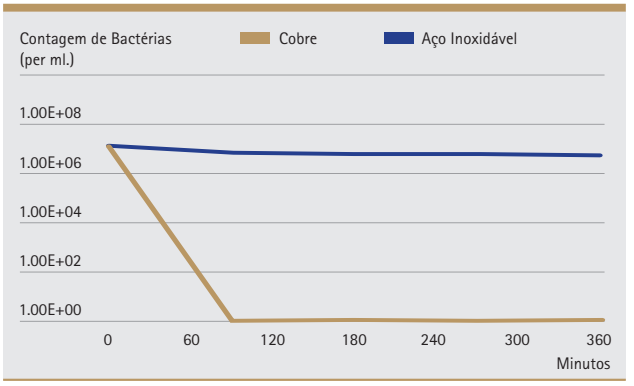
O COBRE ANTIMICROBIANO

Suas propriedades fazem com que mais de 99,9% das bactérias sejam eliminadas

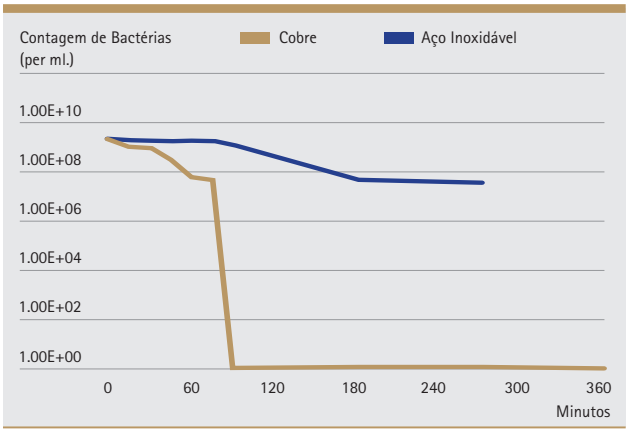
Superfícies de contato como corrimãos, guichês, mesas, maçanetas, torneiras, entre outros, estão repletas de agentes patológicos nocivos à saúde.
Para evitar o contágio a partir de um simples toque da mão a esses locais, uma saída cada vez mais recorrente é a utilização do cobre antimicrobiano como revestimento dessas superfícies.
As propriedades inerentes ao metal fazem com que mais de 99,9% das bactérias sejam eliminadas dessas superfícies em apenas duas horas de exposição. Prova disso é que o EPA *(Environmental Protection Agency)*, agência de proteção ambiental dos Estados Unidos, atestou-o, em 2008 como único produto antimicrobiano existente para superfícies de contato.

Sua ação bactericida é contínua, irrefreável e se mantém mesmo após sofrer abrasões, oxidações ou embaçamento.

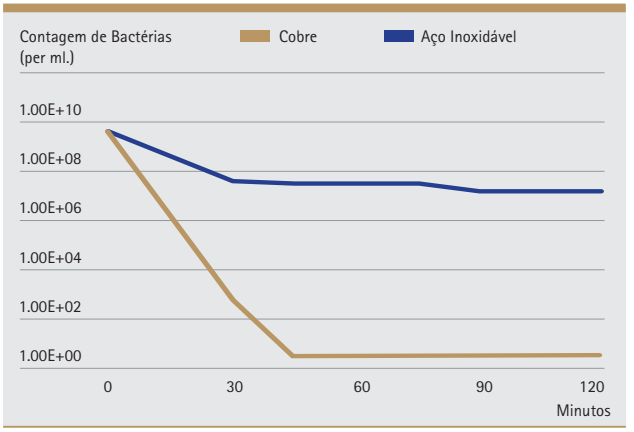
Viabilidade da Bactéria MRSA
sobre Ligas de Cobre e Aço Inoxidável a 20°C (68°F)**



Viabilidade da Bactéria O157:H7
sobre Ligas de Cobre e Aço Inoxidável **



Viabilidade da Bactéria *Enterobacter Aerogenes*
sobre Ligas de Cobre e Aço Inoxidável **



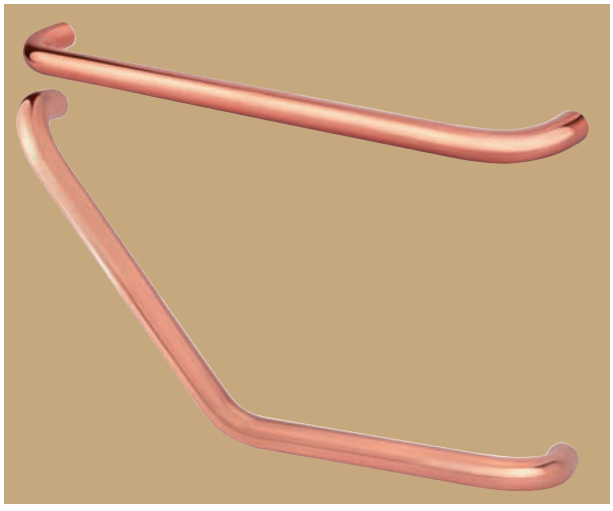
Comparado a outros materiais, o cobre antimicrobiano é o mais eficaz na eliminação das unidades formadoras de colônias presentes em superfícies de contato.

*** O aço inoxidável foi usado como um material de controle (como exigido pela EPA) em todos os registros de testes de eficiência do cobre e suas ligas.*

SUPERFÍCIES LIVRES DE BACTÉRIAS

balcões, corrimãos, pias, torneiras, porta-toalhas, puxadores, maçanetas, elevadores...

A desinfecção das superfícies de contato é uma condição básica de higiene e fundamental para a preservação da saúde humana. Ao tocar em uma superfície contaminada e suja, você pode contrair doenças como conjuntivite, infecções intestinais, resfriados, influenza A (H1N1), hepatites A, B e C, e outras.
Uma forma eficaz de redução dessa probabilidade de contágio é empregar o cobre antimicrobiano nesses locais.
A utilização do metal em balcões, corrimãos, pias, torneiras, porta-toalhas, puxadores, maçanetas, elevadores – enfim, em superfícies em que há permanente contato do público - é uma eficiente maneira de eliminar os agentes patológicos que se encontram nesses locais.
A ação de "combate" às bactérias é uma propriedade do metal e, para mantê-la, a superfície do cobre não deve ser envernizada, pintada, encerada ou revestida de outra maneira.
Hoje existem cerca de 350 ligas de cobre antimicrobiano, com diversas cores e texturas, oferecendo um leque de possibilidades para melhor se adequar à decoração ambiente.
Trazendo ainda, consigo, a proteção à saúde dos usuários.



80% DAS INFECÇÕES SÃO TRANSMITIDAS PELAS MÃOS*

Aplicações

Assistência Médica

Existem mais de 20 milhões de leitos em hospitais em todo o mundo. Além disso, há muitos consultórios médicos e dentários, clínicas particulares e casas de repouso, etc.

Edifícios públicos

Além de hospitais e escolas, existem muitos outros edifícios em todas as cidades ao redor do mundo que poderiam se empenhar mais para proteger o público contra micróbios.

Transporte público

Com o crescente número de pessoas utilizando transporte público, a necessidade de superfícies de contato antimicrobianas em ônibus e trens tende a crescer.

Escolas

As escolas e demais instalações educacionais, tais como pré-escolas e universidades em cada município e cidade ao redor do mundo poderiam ser beneficiadas com menos bactérias.

Alimentação e acomodações

Existem milhões de hotéis, restaurantes e locais que servem alimentação rápida em busca constante por novas formas de proteger seus clientes dos micróbios.

Instalações desportivas

A necessidade de conter a proliferação de bactérias em academias, instalações desportivas, piscinas e vestiários em geral é clara e tende a crescer.

Estas são apenas algumas das aplicações para Cobre Antimicrobiano. Detalhes referente a outros ambientes poderão ser encontrados em **www.antimicrobialcopper.com**

* Tierno, P (2001): The Secret Life of Germs. Atria Books - NY, USA

VICTORY - 4704 - 05/12

International Copper Association Brazil
Copper Alliance
www.procobre.org

Antimicrobial Copper
www.antimicrobialcopper.com