

OpenNANO Nanocapa AG425Ti

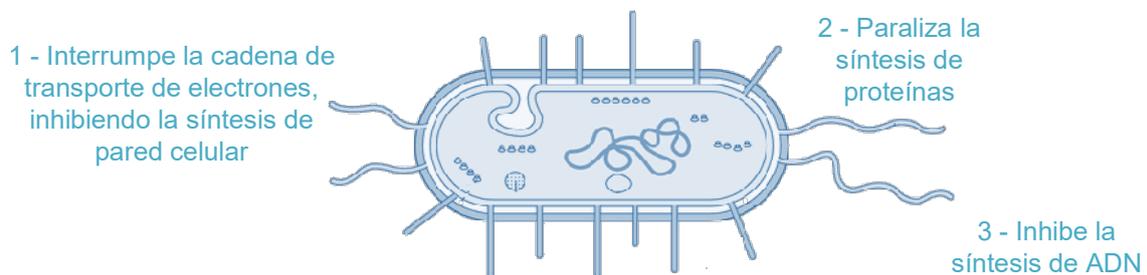
Recubrimiento fotocatalítico ultra-fotosensible y antibacteriano para interiores

OpenNANO AG425Ti es un recubrimiento fotocatalítico ultra-fotosensible y antibacteriano para todo tipo de superficies que les aporta capacidad antibacteriana, de auto-limpieza, de eliminación de olores y de descontaminación de gases, gracias al efecto fotocatalítico activado por la luz.

Adicionalmente al incorporar Plata Iónica realiza un efecto antibacteriano maximizado, efectivo con o sin presencia de luz, al ser un efecto catalítico. La plata es un conocido agente antimicrobiano que se ha utilizado durante años para garantizar asepsia.

La fotocatalisis es una reacción fotoquímica que utiliza la luz solar para activar un fotocatalizador, en este caso Dióxido de Titanio de tamaño nanoscópico, para oxidar y/o reducir contaminantes persistentes. Es altamente eficiente ante gases y muy especialmente ante los COVS típicos de interior como el formaldehído.

Los foto-catalizadores de tamaño inferior a 10 nm. y su dopado con Nitrógeno, producen ultra-fotosensibilidad siendo también efectiva en condiciones de baja luminosidad.



Los efectos biocidas y descontaminantes de la nanocapa AG425TI son de larga duración

Niveles peligrosos antes del tratamiento



Niveles seguros después del tratamiento

