

# Kuinka HygiTouch antimikrobinen pinnoite toimii?

## PINNOITTEEN LEVITYS

HygiTouch- antimikrobinen pinnoite voidaan levittää halutuille pinnoille paikan päällä. Käsiteltäviä irtokalusteita ei tarvitse kuljettaa tai siirtää pinnoitteen levityksen ajaksi.

HygiTouch yhdistää urauurtavan pinnoitusteknologian ja antimikrobiset ominaisuudet, jotka brittiläinen yhtiö Bromoco International ja Euroopan johtavat biokemistit ovat kehittäneet yhdessä.

Läpinäkyvä, erittäin kova pinnoite soveltuu lähes kaikkien pintojen käsittelyyn. Tämä tekee HygiTouch-antimikrobisesta pinnoitteesta ominaisuuksiltaan ainutlaatuisen tuotteen, joka tarjoaa korkean tason pitkäaikaisen antimikrobisen suojan.

## ANTIMIKROBINEN VS ANTIBAKTEERINEN

Antimikrobinen pinta estää mikrobien kasvua ja tuhoaa niitä. Antibakteerinen viittaa vain bakteereihin, kun antimikrobinen tarkoittaa laajempaa organismien joukkoa, mukaan lukien bakteerit, homeet ja sienet. HygiTouch tarjoaa antimikrobisen suojan tuotteen odotettavissa olevan käyttöajan ajan. Pinnoitteella käsitellyn materiaalin pinnalla olevat hopeaionit sitoutuvat pinnan kanssa kosketuksiin joutuviin mikrobeihin, mikä häiritsee niiden normaalia solutoimintaa, joka puolestaan estää niiden lisääntymisen ja johtaa solun kuolemaan. HygiTouch-pinnoitteen kehitystyön takana on johtavia ammattilaisia antimikrobiteknologian alalla, pinnoite on kehitetty ovat ennaltaehkäiseväksi toimenpiteeksi, tukemaan yleistä siivousta ja hygieniää.

## ANTIMIKROBINEN VASTUSTUSKYKY

Antimikrobista vastustuskykyä (AMR) ei pidä sekoittaa antimikrobiseen suojaan. WHO määrittelee AMR: n esiintyvän, kun: "Bakteerit, virukset, sienet ja loiset muuttuvat ajan myötä eivätkä enää reagoi lääkkeisiin, jotka vaikeuttavat infektioiden hoitoa ja lisäävät tautien leviämisen, vakavien sairauksien ja kuoleman riskiä."

HygiTouch antimikrobinen pinnoite ei ole lääkeaine tai sellaisenaan ne edistävät mikrobilääkeresistenssiä tai nopeuttavat AMR: n luonnollista esiintymistä. Lisätietoja mikrobilääkeresistenssistä on WHO: n verkkosivustolla täällä:

<https://www.who.int/health-topics/antimicrobial-resistance>

## JATKUVA SUOJAUS

HygiTouch pinnoitteiden hopeaioniteknologia toimii 24 tuntia vuorokaudessa tuotteen odotetun käyttöajan ajan tarjotakseen kiinteän suojan mikrobeja vastaan. Laboratoriokokeet ja empiiriet tutkimukset osoittavat, että kosketuspinnoteilla suojattujen tuotteiden mikrobitasot vähenevät merkittävästi: 80% mikrobeista häviää 15 minuutissa ja jopa 99,99% häviää 2 tunnin kuluessa. HygiTouch tehoaa tutkitusti MRSA: ta, E. colia ja influenssa (H1N1) -virusta vastaan..

## HOPEA-IONITEKNOLOGIA

Antimikrobisia tehoaineita on neljä päätyyppiä, jotka perustuvat hopea-ioni-, kupari-, sinkki- ja orgaanisiin tekniikoihin. Antimikrobisissa tuotteissamme käytetään hopea-ionitekniikkaa, joka soveltuu käytettäväksi monenlaisissa materiaaleissa mukaan lukien maalatut pinnat, pinnoitteet, tekstiilit, polymeerit ja muut materiaalityypit.