

*Timberwise*



**ANTIBAKTEERINEN  
PINTAKÄSITTELY**

## INFOPAKETTI TIMBERWISEN ANTIBAKTEERISESTA PINTAKÄSITTELYSTÄ

### MIKSI ANTIBAKTEERINEN KÄSITTELY ON TÄRKEÄ?

- Mahdollisuus bakteerien ja virusten leviämiseen on enemmän kuin totta – kaupungistuminen ja matkustaminen ovat tätä päivää
- Bakteerikantojen ja virusinfektioiden leviäminen on globaali ongelma
- Tutkimukset korostavat pintojen kautta tapahtuvaa virusinfektioiden leviämistä. Valtaosa infektiosta välittyy kosketuksen kautta suoraan tai välillisesti
- Infektioiden hoito esim. antibiooteilla sekä entistä tiukemmat hygienia- ja puhtauskriteerit eivät tule riittämään: Tarvitaan lisäksi antibakteerisia ratkaisuja pintoihin



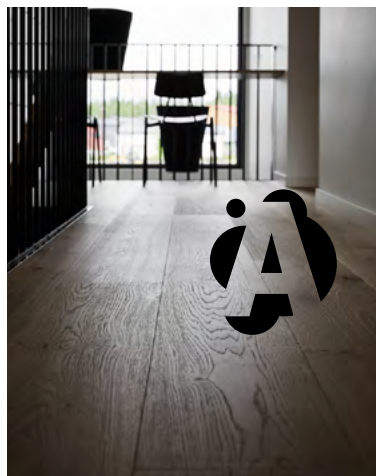
### PUHTAUS ENNEN KAIKKEA

Aina tarvitaan kolme askelta taistelussa bakteereja ja viruksia vastaan:

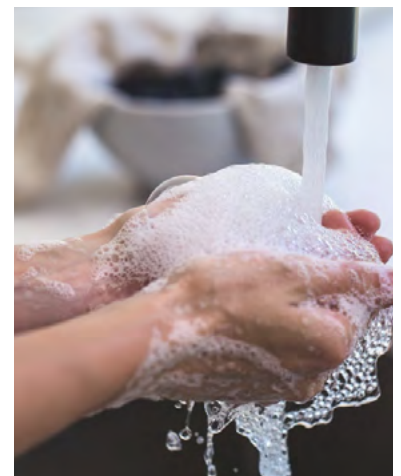
#### 1. LATTIAN PUHDISTAMINEN



#### 2. ANTIBAKTEERISESTI KÄSITELLYT PINNAT



#### 3. HENKILÖKOHTAINEN HYGIENIA



**ANTIBAKTEERISESTI KÄSITELLYT PINNAT TEKEVÄT 24/7 TYÖTÄÄN POISTAMALLA JA ELIMINOIMALLA PINNOILTAAN BAKTEEREJA.**

## Miten antibakteerinen teknologia toimii?

- Tarvitaan pintakäsittelyyn turvallinen ja testattu ratkaisu, jonka teknologia täyttää ISO22196 standardin vaatimukset.
- Käytetyssä menetelmässä pintakäsittelyaineeseen (lakka, öljyvaha) lisätään tarkoin määriteltä määrää antimikrobista lisäainetta, joka vapauttaa hopeaioniä.
- Hopeaioni eliminoi bakteereita ja käytetyllä menetelmällä saavutetaan pysyvä antibakteerinen vaikutus käsiteltyyn pintaan. Vaikutus säilyy koko tuotteen teknisen käyttöiän.
- ISO 22196 standardin/lisäainetoimittajan mukaan käsittely tehoaa kaikkiin merkittäviin infektioita aiheuttaviin bakteereihin sekä homeisiin ja alustavien tutkimusten mukaan myös koronavirusiin ja A-influenssaan.

Epäorgaaninen lisäaine sekoitetaan pintakäsittelyprosessissa lakan/öljyvahan joukkoon, joten se ei aiheuta tuotteeseen ylimääräistä emissiota.

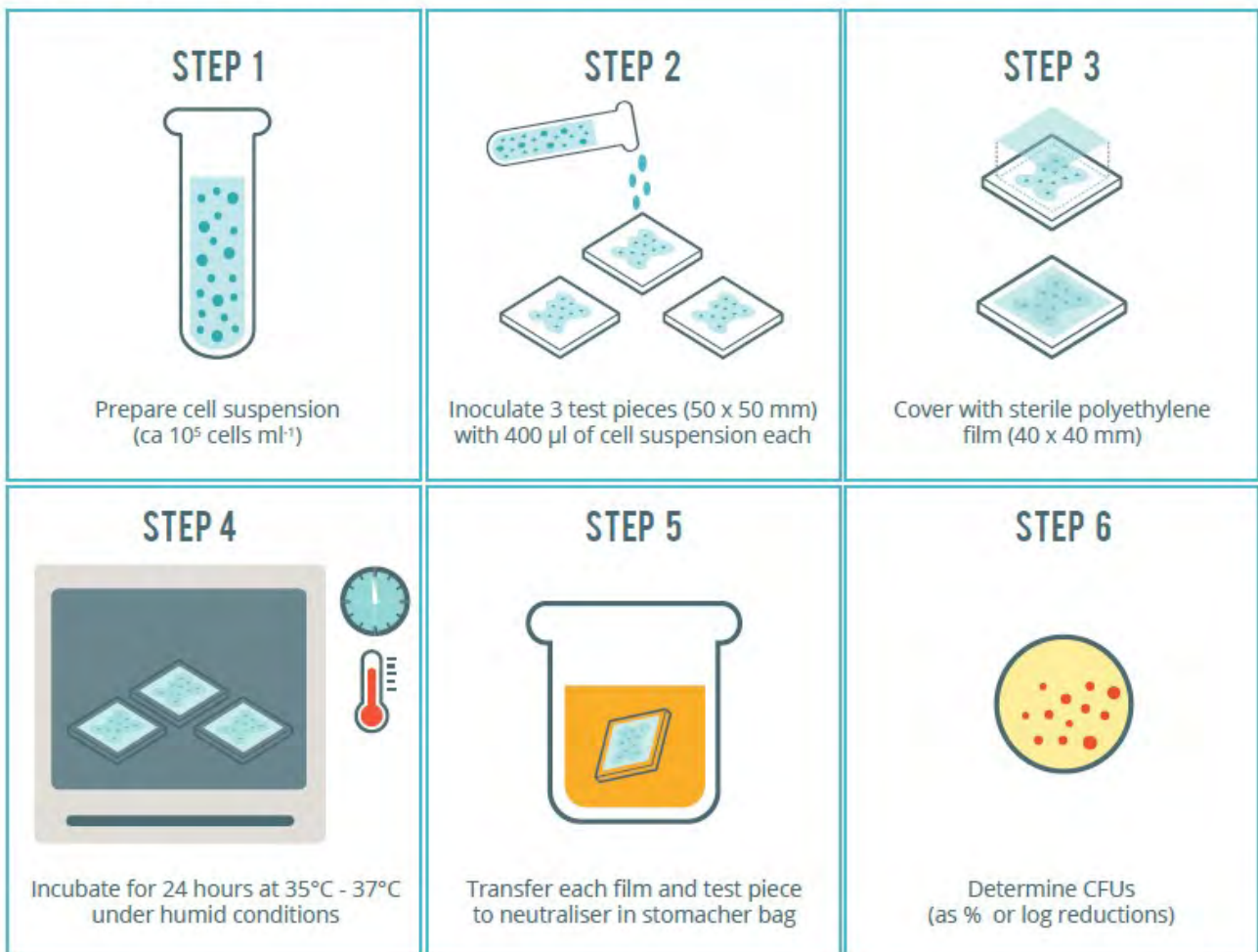
## Timberwisen antibakteerisen käsittelyn laatu

- Timberwisen käyttämä lisäaine täyttää seuraavat vaatimukset:
  - EU Regulation 1907 (REACH 2006)
  - EU Regulation 528 / 2012 (The biocidal product regulation)
- Noudatamme tarkasti lisäainevalmistajan suosittamaa ja testattua annostusta, jolla varmistamme turvallisen käytön ja maksimaalisen antibakteerisen vaikutuksen.
- Lisäaineen valmistaja on varmistanut, että lisäaine on yhteensopiva Timberwisen käytämien pintakäsittelyaineiden kanssa (lakit ja öljyvahat). Laadunvalvontamme perusteella lisäaineella ei ole vaikutusta tuotteiden pintakäsittelyn teknisiin ominaisuuksiin.
- Timberwise on jatkossakin mukana tukemassa antibakteeristen pintojen tutkimusta ja tuotekehitystä yhteistyössä alan toimijoiden kanssa Suomessa.

## Timberwisen antibakteerinen ratkaisu on tunnettua teknologiaa

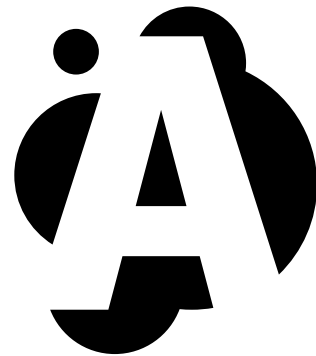
- Timberwisen lisäainevalmistaja on tunnettu antibakteeristen käsittelyaineiden valmistaja
- Timberwisen lisäainevalmistaja on toimija, jolla on myös HACCP sertifiointi, jonka mukaan tällaisia lisäaineita voidaan käyttää materiaaleissa, jotka ovat kontaktissa elintarvikkeiden kanssa.
- Timberwisen lisäainevalmistajan antibakteerista osaamista ja tuotteita käytetään maailmanlaajuisesti julkisten tilojen kuten koulujen, toimistojen, sairaaloiden, palveluasumisen antibakteerisissa sovelluksissa.
- Suomessa Hygtech Alliance on tutkinut ja ottanut käyttöön yhtenä antibakteerisena käsittelynä vastaavanlaista teknologiaa jo vuodesta 2016.

### Method in detail



## USEIN KYSYTTYJÄ KYSYMYKSIÄ

- Vaikuttaako antibakteerinen käsittely pinnan ominaisuuksiin?  
– **Ei vaikuta.**
- Tarvitseeko valmis tuote jatkokäsittelyä tai ylimääräistä huoltoa antibakteerisen ominaisuuden ylläpitämiseksi?  
– **Ei tarvitse. Sen sijaan se tarvitsee normaalin puulattian huollon ohjeidemme mukaan. Mitä paremmin lattia pidetään puhtaana sitä paremmin antibakteerinen ominaisuus toimii.**
- Muuttaako antibakteerinen aine tuotteen muita ominaisuuksia?  
– **Ei. Antibakteerinen aine ei muuta tuotteen muita ominaisuuksia.**
- Onko antibakteerinen käsittely turvallinen?  
– **On, koska lisäaineen määrä on tarkasti kontrolloitu ja epäorgaaninen seos.**
- Mikä antibakteerinen lisäaine on?  
– **Antibakteerinen lisäaine on biosidi eli aine, joka vaikuttaa bakteereihin eliminoimalla niitä.**
- Kuinka antibakteerisen käsittelyn saa?  
– **Tällä hetkellä normaali tilausta tehdessä pitää vain informoida erikseen, mikäli haluaa antibakteerisen käsittelyn parkettiin. Käsittelyn saa sekä Timberwise että Parla parketeille.**
- Vaikuttaako antibakteerinen käsittely toimitusaikaan?  
– **Ei. Toimitusaika on sama kuin tuotteella, jossa ei ole antibakteerista käsittelyä.**
- Vaikuttaako antibakteerinen käsittely tuotteen hintaan?  
– **Toistaiseksi antibakteerinen käsittely tulee kaupanpäälle antibakteerisen käsittelyn tilanneille.**
- Onko myös tuotteella, joka on käsitelty antibakteerisella pintakäsittelyllä Allergiatunnus?  
– **Ei ole, sillä Allergialiitto ei ota käsittelyyn eikä testaukseen mitään antibakteerisia ratkaisuja.**
- Mikäli antibakteerisella aineella käsitelty pinta uudelleen käsitellään jälkikäteen (lakalla/öljyvahalla), jossa ei ole ko. lisäainetta, loppuuko antibakteerinen ominaisuus peittyessään muulla pintakäsittelyllä?  
– **Kyllä, mikäli antibakteerinen käsittely jää toisen pinnan alle, eikä se pääse uloimpaan pintaan, jossa bakteerit ovat.**



Lisätietoja Antibakteerisesta pintakäsittelystä:

Anu Varis, [anu.varis@timberwise.fi](mailto:anu.varis@timberwise.fi), 0505685959



Timberwise 

Timberwise Oy  
Juvantie 222, 32200 Loimaa  
info@timberwise.fi  
02 763 6420  
www.timberwise.fi