

Tietoa antimikrobisesta suojauksesta

What is a microbe? *Microbes or micro-organisms are living cells that are too small to be seen with the naked eye and must be viewed through a microscope. The naked eye is only able to detect the presence of microbes once they have multiplied to the hundreds of thousands. Types of microorganisms include bacteria, algae and fungi or mould. Technologies that fight the growth of these organisms are called antimicrobials.*

Mikä on mikrobi? Mikrobit tai mikro-organismit ovat eläviä soluja joita ei voi nähdä paljaalla silmällä, vaan niiden havaitsemiseksi tarvitaan mikroskoopi. Näitä mikrobeja voidaan havaita vasta kun ne ovat lisääntyneet ja niitä on satojatuhansia. Erilaisia mikrobityyppejä ovat mm. bakteerit, levät, sienet ja home. Näitä mikro-organismeja vastaan taistelevia teknologioita kutsutaan antimikrobisiksi.

What is antimicrobial protection? *Antimicrobial technology is build-in protection for solid products, coatings and fibers. It gives products an added level of protection against harmful microbes such as bacteria, mould and fungi*

Mitä on antimikrobinen suojaus? Antimikrobinen teknologia on sisäänrakennettu suoja kiinteille tuotteille, pintamateriaaleille ja kuiduille. Se antaa tuotteille parantuneen suojan erilaisia haitallisia mikrobeja kuten bakteereja, homeita ja sieniä vastaan.

What benefit do you get from products with antimicrobial protection? *Antimicrobial protection continuously fights against the growth of harmful microbes that can cause stains, odours, product degradation and cross contamination. Microbial protection gives the products much longer life time under conditions in which microorganisms can quickly grow, (high humidity etc.) they are easier to clean and stay more hygienic between cleanings.*

Mitä hyötyjä antimikrobisista ominaisuuksista on tuotteille? Antimikrobinen suojaus taistelee jatkuvasti haitallisten mikrobien muodostumista vastaan, jotka voivat aiheuttaa tahroja, hajuja, tuotteen heikentymistä ja sairauksien tartuntoja. Mikrobinen suojaus pidentää tuotteen elinikää niissä olosuhteissa, joissa mikro-organismit yleensä viihtyvät (esim. Korkea ilmankosteus). Tuotteita on myös helpompi pitää puhtaana ja hygienisenä puhdistuskertojen välillä.

Does this mean that you don't have to clean these products as much or as carefully? NO. *Antimicrobial protection provides continuous protection that keeps products cleaner between cleanings. However, normal cleaning practices recommended by the product manufacturer should be maintained. Please clean vinyl regularly with our cleaning agent 800x306. For disinfection and cleaning use 800x221 Spray, 800x310 spray alcohol free, 800x331 wipes alcohol free.*

Tarkoittaako tämä sitä, että näitä tuotteita ei tarvitse puhdistaa yhtä paljon tai yhtä huolellisesti? Ei. Antimikrobinen suojaus tarjoaa jatkuvaa suojaa, joka pitää tuotteen puhtaana siivouksetojen välillä. Huomioitavaa kuitenkin on, että valmistajan suosittelemia tuotteen puhdistuskäytäntöjä tulisi ylläpitää. Puhdistuskeinonahka

säännöllisesti alkoholivapaalla puhdistusaineella 800x306. Desinfointiin ja puhdistukseen voi käyttää myös 800x310 spraytä, tai 800x331 puhdistusliinoja.

Does antimicrobial protection begin working immediately and how long does it protect?

It begins to work as soon as the microorganism comes into contact with the product surface. It works continuously to maintain a consistently lower bio-burden than would be expected on a product without antimicrobial protection. Under right conditions, microbes on a untreated surface can double every 20 minutes. As the protection is build-in during the manufacturing process, it is engineered to provide continous protection for the useful lifetime of the product, keeping the product hygienic for longer than ever before.

Toimiiko antimikrobinen suojaus heti ja kuinka pitkään se suojaa? Suojaus alkaa toimia heti kun mikro-organismi on kontaktissa tuotteen pintaan. Se jatkaa toimintaansa alentaen mikro-organismien tuotteelle aiheuttamaa haittaa verrattuna tuotteeseen, jossa antimikrobista käsittelyä ei ole. Sopivissa olosuhteissa mikro-organismien määrä tuplaantuu noin 20 minuutissa. Koska antimikrobinen suojaus lisätään tuotteisiin valmistusvaiheessa, se toimii koko tuotteen normaalin elinkaaren ajan, pitäen tuotteen hygieenisenä pidempään kuin koskaan aikaisemmin.

Oil resistant vinyl

There are some applications of synthetic leather that can be affected by high humidity, or come into regular contact with natural or synthetic oils and grease from human skin which can cause much faster deterioration of standard synthetic leather than by normal applications. Bacteria and fungus growing on the surface and backing of the material caused by humidity and contact with all kind of oils and grease can extract the plasticizer from material, making it harder and harder until it cracks, causing much faster deterioration on the synthetic leather. To prolong the life of the synthetic leather under these extreme conditions, we have developed this new quality of synthetic leather, containing antibacterial protection The surface on the material is made with special plasticizer which is much more resistant to all mineral oils and natural oils and grease from human skin.

Öljynkestävä keinonahka

Joissain keinonahan käyttökohteissa keinonahka altistuu korkealle ilmankosteudelle, tai voi joutua jatkuvaan kosketukseen luonnollisten tai synteettisten öljyjen, sekä ihmisestä erittyvän rasvan kanssa, joka aiheuttaa keinonahan huomattavasti nopeampaa kulumista. Esimerkiksi korkean ilmankosteuden aiheuttama bakteerien ja sienten lisääntyminen sekä altistuminen erilaisille öljyille vaikuttaa keinonahan rakenteeseen kovettamalla sitä, jolloin pinta murtuu ja käyttöikä lyhenee. Pidentääksemme keinonahan käyttöikää näissä olosuhteissa, olemme kehittäneet uudenlaisen keinonahan jossa on antimikrobinen suojaus. Pinta on valmistettu erikoismuovista, joka kestää huomattavasti paremmin erilaisia mineraaliöljyjä, luonnollisia öljyjä, sekä ihon rasvoja.