

A RESYSTEN® technológia magyarországi forgalmazásban a Resysten csoport stratégiai partnere a Lime Creative Kft.

A Resysten csoport, 100%-ban magyar tulajdonú cég. A magyar innováció kutatása és fejlesztése 2000 óta zajlik a kórházi fertőzések visszaszorítása érdekében. 2009-ben, a titán-dioxid alapú bevonat első sikeres hatékonysági tesztjét követően megkezdődött a **RESYSTEN®** bevonat kifejlesztése, majd a 2014-es SGS tanúsítvány megszerzését követően elindult a Resysten® WhiteTitan bevonatrendszer piacra történő bevezetése.

2020 év elejétől a koronavírus járvány következtében, az egészségügyi kockázatoktól való félelem és az emberek biztonságérzetének megingása miatt minden eddiginél jobban prioritássá váltak a higiénia és a biztonság megteremtését szolgáló megoldások. A cég felismerte, hogy ezentúl már mindenhol szükségessé válhat a birtokukban lévő tartós bevonatrendszer alkalmazása, így további fejlesztésekbe és globális bővülésbe kezdtek.

A RESYSTEN® segítségével a lehető legmagasabb szintre emelhető a higiénia, ezáltal visszaszerezhető az elveszett biztonságérzet.

Mitől egyedülálló a RESYSTEN® technológia?

- Magyar innováció - technológia áttörés - 100% magyar tulajdon
- Tartós megoldás - hosszan tartó baktérium és vírustaszító hatás – 1 év garancia
- A bevonat környezetében, a foto-oxidációs tulajdonságának köszönhetően a biológiai eredetű szennyeződések – többek között a baktériumok és vírusok is – veszélytelen anyagokra, vízre és szén-dioxidra esnek szét
- Több mint 90%-al csökken a szennyeződés mértéke a kezelt felületen
- A Szent István Egyetem Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék, valamint a Szegedi Tudományegyetem Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék által bevizsgált, a Nemzeti Népegészségügyi Központ szakvéleményével ellátott eljárás
- A NÉBIH által elvégzett sikeres visszaoldódást kizáró vizsgálat
- Hagyományos takarítási eszközökkel nem eltávolítható, a fogadó közegbe molekuláris szinten beépül
- A Szegedi Tudományegyetem által elvégzett teszt alapján, egy 50 ciklusos gépi koptatás után is fennmarad a bevonat a kezelt területen, így a nagyon aktívan igénybe vett felületeken is vállalható a tartós hatás
- Minden felületre és anyagra alkalmazható. Színtelen, szagtalan, az anyagok fizikai tulajdonságait nem változtatja meg
- Vegyszermentes eljárás
- Fotokatalízissel működő, aktív megoldás
- Hatékonysága ellenőrzött, minőségbiztosított
- Nem biocid, nem tartozik az EU 528/2012 rendelet hatálya alá

Higiéniai szempontból minden olyan területet, vagy felületet kritikusnak tekinthetünk, amellyel emberek érintkeznek. A leggyakoribb fertőzések, mint például az influenza, felsőlégúti bakteriális fertőzések, jelen helyzetben a koronavírus terjedésének leggyakoribb útja, a kórokozókkal fertőzött felület megérintése.

Irodában, bevásárlás közben, utazás alatt, vagy gyorsétteremben minden megérintett tárgy potenciális egészségügyi kockázatot jelent.

A hagyományos takarítási és fertőtlenítési technológiák rövid távon hatékony megoldást jelentenek, de gyakorlatilag a következő érintés után már újra kórokozók maradhatnak a felületen.

A felületek tisztaságának megőrzése hozzájárul a fertőzések, járványok kialakulási kockázatának csökkentéséhez.

Míg a normál fertőtlenítő, vírus és baktériumölő higiéniai kezelések nem tartósak, hatásuk a kezelt felületen történő első fertőző érintkezésig tart, a baktériumok és vírusok megtelepedését nem gátolják, addig a **RESYSTEN® fotokatalitikus higiéniai bevonatrendszer hosszan tartó hatású, a kezelt felülettel történő fertőző érintkezés nem befolyásolja a hatékonyságát, mert a bevonat gátolja a baktériumok és vírusok megtelepedését akár 1 éven keresztül.**

A bevonat egyszeri felvitel után is megmarad, a kezelést elég évente ismételni, így éves szinten a költség kedvezőbb és hatékonyabb a fertőtlenítő eljárásokkal szemben

“Célunk, hogy tisztább, biztonságosabb és élhetőbb környezetet teremtsünk mindannyiunk számára. Büszkéek vagyunk arra, hogy világszerte már számos vállalatnál sikeresen alkalmazhattuk a magyar tudósok által fejlesztett Resysten® fotokatalitikus higiéniai bevonatrendszert. Fejlődésünk arra ösztönöz bennünket, hogy folyamatosan kutassuk ebben a különleges technológiában rejlő újabb és újabb lehetőségeket, felhasználási módokat.”