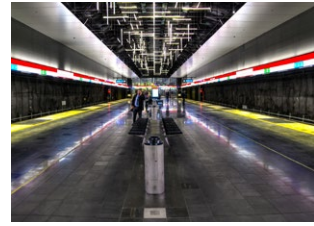




Claeris HYGIENIA



Claeris HYGIENIA on pintojen pitkävaikutteinen suoja-aine. Se pitää pinnat hygienisinä ja helpottaa niiden puhdistamista. Suoja-aine myös vähentää merkittävästi julkisten tilojen pintojen mikrobikasvustoa. Ominaisuus perustuu valokatalyyttiseen titaanidioksidiin. Valolle altistuessaan Claeis HYGIENIA tuottaa happiradikaaleja. Aktivoituessaan ne hajottavat orgaaniset molekyylit ja likaavat pienihiukkaset, kun ne tulevat kosketuksiin suojatun pinnan kanssa.

KUVAUS

Claeris HYGIENIA on titaanidioksidiä nestemäisessä muodossa. Sen toimivuus perustuu valokatalyyysin peruseriaatteen. Erilaiset pinnat, kuten pöydät, tiskit, nojatasot, ovenkahvat, liukuportaiden kaiteet jne. käsitellään Claeis HYGIENIA -tuotteella. Suoja-ainetta on käytetty Suomessa hyvin tuloksin jo vuodesta 2010 alkaen.

Käsittelyn jälkeen suoja-aine hajottaa yhdessä valon kanssa bakteerit, homeet ja virukset vedeksi ja hiilidioksidiksi. Samalla suoja-aine eliminoi myös hajuja ja erilaisia haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), joita erkaantuu mm. rakennusmateriaaleista, tekstiileistä ja pesuaineista. Käsittelyn vaikutus jatkuu useita vuosia.

Ilmiö on sama kuin luonnossa: Ulkoilmassa auringonvalo tuottaa OH-radikaaleja, jotka hajottavat ilman epäpuhtaudet vaarattomiksi yhdisteiksi hapetusreaktion avulla. Näitä hydroksyyli-radikaaleja kutsutaan ulkoilman pesuaineiksi. Titaanidioksidi katalysoi sisätiloissa samaa hydroksiradikaalien tuotantoa sisävalon avulla.

SOVELLUSALUEET

- » kaikki sisätilat
- » julkiset tilat, julkiset kulkuneuvot, kuten linja-autot, junat, metrot, laivat

KÄSITELTÄVÄT PINNAT

- » erilaiset pöytätasot
- » sermit
- » välitiet
- » portaiden kaiteet
- » seinälaatat
- » kaikki pinnat, jotka ovat käsin koskettavissa

OMINAISUUDET

- » hygieenisyyttä lisäävä
- » helpottaa pintojen puhdistamista
- » tuo selvää säästöä ihmisten hyvinvoinnilla
- » erittäin pitkäikäinen suoja-aine
- » toimivuus helposti mitattavissa pintahygieniamittarilla

ESIMERKKEJÄ TESTAUKSISTA

Influenza A Virus	2 hours >98.9% , 24 hours >99.995%
Corona Virus	>99% @ 8h >99.99% @ 24h
SARS, MERS, SARS-Cov-2	>99% @ 8h >99.99% @ 24h
Escherichia Coli	20h >99.9999%(10 ⁶ X)
Legionella pneumophila	18h >99.9999%(10 ⁵ X)
MRSA	20h >99.9999%(10 ⁶ X)
Hemolytic streptococcus	24h >99.9999%(10 ⁶ X)
Klebsiella pneumoniae	24h >99.9999%(10 ⁶ X)
Listeria monocytogenes	18h >99.98%(6000 X)
Listeria monocytogenes,	18h >99.98%(6000 X)
Salmonella typhimurium	24h >99.9998%(10 ⁵ X)
Aspergillus niger	48h >99.998%(50000X)

ASENNUSTYÖ

Asennustyön suorittaa vain valtuutetut ja koulutetut yhteistyökumppanimme.

Tilat voidaan ottaa käyttöön n. 5 tuntia käsittelyn jälkeen.

LISÄTIETOJA

www.pintasuojaus.com



WWW.PINTASUOJAUS.COM

Uudenmaan Pintasuojaus Ky
Naarkoskentie 9 07560 Pukkila

etunimi.sukunimi@pintasuojaus.com
uudenmaan@pintasuojaus.com

Y-tunnus 1744095-0
☎ +358 (0)40 768 6377