



# Claeris INSIDE



**Claeris INSIDE** -suoja-aineen toiminta perustuu valokatalyysin aikaansaamaan reaktioon, jossa syntyy samoja molekyylejä, joilla luonto on puhdistanut ulkoilmaa jo miljardeja vuosia. Tuote on "ikuinen", koska katalyytti ei kulu reaktiossa.

Valolle altistuessaan Claeris INSIDE tuottaa happiradikaaleja pintaansa. Aktivoitunut happi hajottaa kaikki orgaaniset molekyylit ja likaavat partikkelit, jotka joutuvat kosketuksiin suojatun pinnan kanssa. Tällä tavoin hajut, ilmansaasteet, virukset, itiöt ja bakteerit tuhoutuvat.

## KUVAUS

Suoja-aine on titaanidioksidiä nestemäisessä muodossa. Claeris INSIDE -suoja-ainekäsittely perustuu valokatalyysin peruseräaateeseen. Tilan seinäpinnat, katto ja muut mahdolliset pinnat käsitellään Claeris INSIDE -tuotteella. Käsittelyn jälkeen tila toimii yhtenä suurena ilmanpuhdistimena.

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 samojen hydroksiradikaalien tuotantoa valon avulla.

## SOVELLUSALUEET

Kaikki sisätilat.

Uusien ja korjattujen tilojen pinnat: hävittää tehokkaasti muista aineista ja tarvikkeista erkanevia orgaanisia yhdisteitä (VOC).

- » hajuhaittaiset rakennukset
- » oireita aiheuttavat rakennukset
- » saneerausta odottavat rakennukset
- » elinkaarensa päässä olevat rakennukset
- » saneeratut rakennukset

## KÄSITELTÄVÄT PINNAT

- » sisäseinät, sisäkatto
- » sermit, verhot
- » seinälaatat

## OMINAISUUDET

- » ilmaa puhdistava
- » mikrobeja tuhoava
- » hajuja poistava

## ESIMERKKEJÄ

- » tilojen käsittelyt korjausrakentamisen jälkeen
- » rakennetutkimuksissa ei löydy vaurioita, mutta ihmiset oireilevat
- » tilassa tunkkainen tai muu vastenmielinen hajua
- » tilassa on tupakoitu

## SUOJAUKSEN KÄYTTÖIKÄ

Vähintään 10 vuotta.

## ASENNUSTYÖ

Asennustyön suorittaa vain valtuutetut ja koulutetut yhteistyökumppanimme.

Tilat voidaan ottaa käyttöön n. 5 tuntia käsittelyn jälkeen.

## LISÄTIETOJA

[www.pintasuojaus.com](http://www.pintasuojaus.com)



[WWW.PINTASUOJAUS.COM](http://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