



NANO technologie
EDEL ECO



Společnost EDEL Unit

- je výhradním distributorem výrobků dánské společnosti Clean Shield a kanadské společnosti GREEN EARTH NANO SIENCE pro Českou republiku
- nabízí komplexní servis v oblasti čištění a dlouhodobé ochrany povrchů
- klade důraz na kvalitu a potřeby zákazníků
- odborná a profesionální aplikace čistícího média Natural Cleaner i povrchové ochrany vrstvou TiO₂ coating v kombinaci s působením světla je nezbytným předpokladem 100% účinku
- přináší přírodní řešení bez chemikálií, a to dokonce s mnohem lepší ochranou

Co je TiO₂

- nanočástice oxidu titaničitého
- zabraňuje tvorbě usazenin, nečistot a plísní na ošetřeném povrchu
- má antibakteriální účinek
- materiály na bázi TiO₂ vykazují dezinfekční a samočisticí schopnosti
- TiO₂ není korozivní, toxický, kontaminující ani těkavý
- “zelený” produkt bez chemikálií na vodní bázi

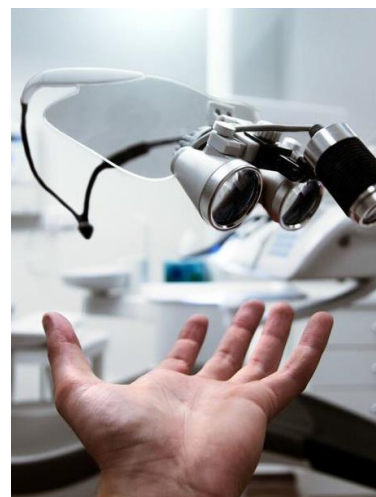


Využití TiO₂ ve zdravotnictví

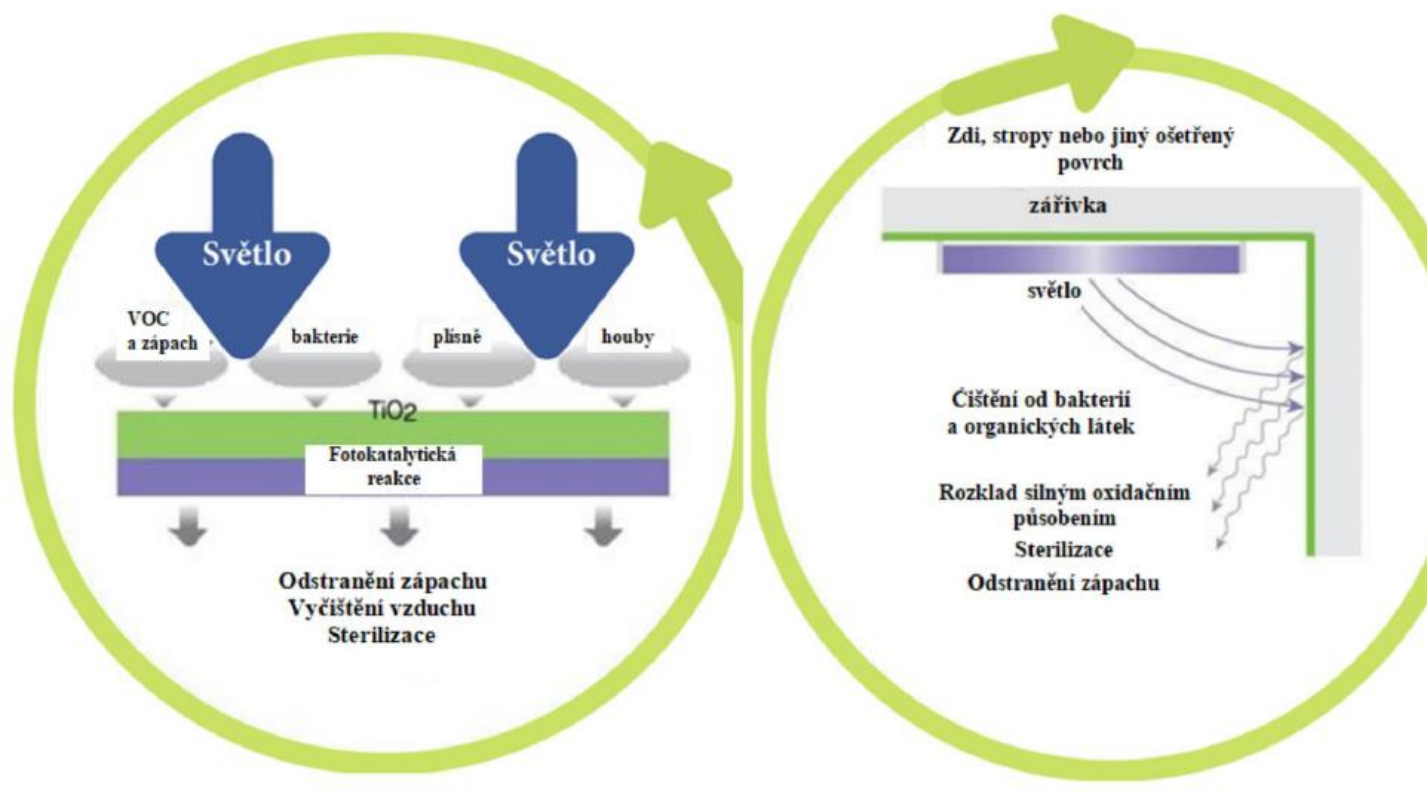
- eliminuje 99,9% virů, bakterií, hub a plísní (například Streptokoka)
- rozkládá mikroby a endotoxiny
- vnitřní klima se významně zlepší ve prospěch alergiků a astmatických osob
- možnost aplikace na všechny povrchy - podlahy, stěny a stropy
- čistí vzduch od zápachu a škodlivin, jako jsou těkavé organické látky a oxidy dusíku

Výhody technologie TiO₂

- revoluční řešení v nepřetržité ochraně s dlouhodobým účinkem
- chrání a prodlužuje životnost zařízení
- absorbuje UV paprsky a chrání povrch před slunečním zářením a změnou barvy
- má proaktivní účinek – šetří materiál i čas
- je rychlejší, efektivnější a ekonomicky výhodnější
- nepoužívá k čištění a ochraně chemikálie
- snižuje dobu čištění až o 30-40%
- má schopnost rozkládat biofilm
- snižuje riziko povrchové biologické kontaminace
- je účinný i v přítomnosti organických roztoků
- zdravější prostředí díky jeho antimikrobiálním vlastnostem
- povrchová vrstva odstraňuje zápach z problematických oblastí jako jsou toalety, umývárny a kuřácké prostory
- úspora minimálně ½ času oproti běžnému čištění



Dezinfekce interiérů



Způsob aplikace

- očištění povrchu „Natural Cleaner“
- jednoduchá aplikace „coatingu“ nástřikem
- vytváří transparentní stabilní tenký film
- povrchová vrstva je 100% přírodní a nemá žádnou zbytkovou chuť, vůni ani barvu
- vytvořený povlak chrání povrch až 2 roky
- odolnost proti otěru je 150 000 opakování
- Garance 100% účinku pouze na povrch očištěný prostředkem „Natural Cleaner“



Dopady na životní prostředí

- TiO_2 je skutečně „zelenou“ technologií na bázi rostlinných extraktů
- zcela netoxický pro život, lidí, zvířat a rostlin
- šetrný vůči životnímu prostředí a zařízení
- povrchová vrstva splňuje všechny evropské směrnice o bezpečnosti a ochraně zdraví

