



Nejmenší nano oxid titanu TiO_2 na světě.
Nejrychlejší reakce při jakémkoliv
viditelném druhu světla.

www.smartcoat.info

" Průlom v oblasti nanotechnologických
aplikací, jenž pozitivně ovlivňuje
životní úroveň lidstva "

Smart Coat™



Smart Coat™

Rozkládá veškeré organické látky, které přijdou buď do přímého styku s aplikovanou plochou nebo se nacházejí v její blízkosti. Mezi tyto organické látky patří bakterie, viry, plísňe, VOC (těkavé organické látky), mikročástice prachu a další.

NANOTECHNOLOGIE

Nejvyspělejší světová novinka v oblasti nanotechnologických aplikací.

Technologie SmartCoat prošla dlouhodobým vývojem, testováním, její účinky byly úspěšně prokázány evropskými normami a dnes je široce využívána v zemích jako jsou Japonsko, HonKong, Čína, USA, Brunej, Singapur, Velká Británie a mnoha dalších.

NEJRYCHLEJŠÍ REAKCE PŘI JAKÉMKOLIV VIDITELNÉM DRUHU SVĚTLA

- 1 100% garance pokrytí povrchu při aplikaci
- 2 optimálního množství aplikované suspenze
- 3 přímá fixace nano materiálu jediným postřikem
- 4 pevnější přilnutí nano částic k povrchům
- 5 rychlejší aplikace a reakční doba ve srovnání s konvenčními technologiemi

Dlouhodobě udržitelná, ekologická a cenově dostupná technologie s mnoholetým efektem.

SmartCoat je revoluční způsob předávání antimikrobiálních účinků na povrchy ploch, a to bez zdravotních rizik pro lidi, zvířata, volně žijící živočichy, rostliny a bez nebezpečného vlivu na životní prostředí. Funguje jako fyzikální dezinfekce díky působení světla při tzv. fotokatalytické mineralizaci. Po dopadu světelné energie na povrch ošetřené plochy dochází na tomto povrchu a v jeho bezprostřední blízkosti nepřetržitě k reakcím, které efektivně rozkládají veškeré organické látky, jako jsou bakterie, viry, plísňe, těkavé organické látky (VOC) a další. Nový a odlišný koncept k ošetření interiérů, kde funguje bezproblémově a bezúdržbově jako samočistička vzduchu a má sterilizující účinky.

OBLAST VYUŽITÍ

Typické aplikace v oblastech

- Nanočástice oxidu titanu
- Aktivní reakce a odezva při jakémkoliv běžně viditelném světle
- Speciální postřiková technologie
- Koncentrovaný oxid titaničitý
- Vysoká přilnavost k jakémukoliv povrchu
- Přímý nástřik a pevná fixace
- Okamžité zaschnutí a vytvrzení transparentní vrstvy
- Masivní ionizace ovzduší
- Antibakteriální, eliminace plísní a kvasinek
- Virucidní
- Odstranění pachů
- Samočisticí schopnost povrchu



SOCIÁLNÍ
ZAŘÍZENÍ



ZDRAVOTNICTVÍ



KINA



KUŘÁCKÉ
PROSTORY



SUPERMARKETY



FITNESS
& WELLNESS



VEŘEJNÉ
PROSTORY



KANCELÁŘE



ZÁBAVNÍ
CENTRA



POTRAVINÁŘSKÝ
PRŮMYSL



HOTELY



MATEŘSKÉ
ŠKOLY



ŠKOLY



ZELENÉ BUDOVY



SOUKROMÁ
& VEŘEJNÁ DOPRAVA