



www.lumichem.pl
info@lumichem.pl
22 290 00 04, 573 102 913

Więcej o TitanSolid™
i innych naszych produktach
znajdziesz na www.lumichem.pl



Opis działania:

TitanSolid™ jest przeciwwirusowym i antybakteryjnym systemem powłok fotokatalitycznych opartym na unikalnym rozwiązaniu chemicznym. Nanocząsteczki TitanSolid™ są zawieszane w wodzie lub alkoholu (dobierane w zależności od rodzaju powierzchni).

Pod wpływem światła, zarówno naturalnego jak i sztucznego, osiąga właściwości sanityzujące. Proces sanityzujący jest ciągły i utrzymuje się przez minimum 12 miesięcy od momentu aplikacji.



Właściwości TitanSolid™:

- Bezbarwny, bezwonny, niewidoczny dla oka
- Do stosowania na wszystkich rodzajach podłoża: szkło, stal, plastik, ceramika, tekstylia, powłoki akrylowe, beton, drewno
- Nanocząsteczki TiO_2 wnikają w strukturę powierzchni
- hamuje przetrwanie i rozwój wirusów, bakterii, grzybów
- Oczyszcza powietrze, neutralizuje zapachy, likwiduje wszelkie LZO (lotne związki organiczne), pochłania promienie UV
- Nie można go zmyć tradycyjnymi środkami czyszczącymi.



TitanSolid™ – gwarancja bezpieczeństwa:

- Naturalnie utlenia i hamuje przetrwanie i rozwój wirusów, bakterii, grzybów i innych drobnoustrojów znajdujących się na powierzchni
- W pełni bezpieczny dla zdrowia – już po 2 godzinach można dotykać pokrytych powłoką powierzchni
- Nie wymaga specjalnego zabezpieczenia sprzętu elektronicznego oraz wynoszenia roślin
- Nie niszczy powierzchni, nie zmienia barwy podłoża
- Nanoszony przez wyszkolone ekipy w nadzorowanym procesie.
- Gwarancja działania potwierdzana okresowymi badaniami.
- Zabezpieczone powierzchnie mogą zostać oznaczone certyfikatami.
- W chronionych TitanSolid™ pomieszczeniach wywieszamy certyfikat i potwierdzenie badań okresowych.
- Zawiera <0,9% TiO_2 , czyli dwutlenku tytanu, który pod symbolem E171 jest stosowany od lat w przemyśle spożywczym
- Przyjazny dla środowiska



Potwierdzenie skuteczności TitanSolid™:

- Centralny Instytut Ochrony Pracy: bezpieczeństwo stosowania potwierdzone badaniami stężenia nanocząsteczek TiO_2 w powietrzu w trakcie i po naniesieniu powłok (29.12.2017r.)
- Aktywność zgodnie z normami ISO 22196:2011 (bakterie), 21702 (wirusy), 1040 i 1275
- Zgodność z normami: PN-EN ISO 14119:2005; PN-EN ISO 20645:2006
- Certyfikowane badania mikrobiologii powietrza (A) PB-05/P wyd.2 z 01.04.2018