


Porównanie technologii Lock3 do innych metod stosowanych przy dezynfekcji powierzchni.

W stosunku do innych metod zwalczania patogenów stosowanie Lock3 nie stwarza zagrożenia dla ludzi i zwierząt poprzez gromadzenie się środka dezynfekującego we wdychanym powietrzu, jak np. podczas dezynfekcji przez ozonowanie. Kolejną zaletą Lock3 w porównaniu do innych metod bakteriobójczych np. srebra i miedzi jest duża wydajność technologii Lock3 w suchym otoczeniu i na suchych powierzchniach, bez czasu potrzebnego na namoczenie, rozpuszczenie i reakcję np. jonów srebra. Nie występują również szkodliwe dla człowieka nanocząsteczki. W porównaniu do dwutlenku tytanu przy Lock3 brak jest konieczności użycia promieni UV. Wystarcza zwykle światło w spektrum widzialnym. Lock3 nie zawiera żadnych biocydów, czy groźnej chemii. Tu substancją aktywną jest tlen z powietrza i aktywuje go światło widzialne: naturalne dzienne i sztuczne.

		Ag/Cu/Zn	TiO ₂	UV-C	Biocydy
Skuteczne działanie na powierzchniach suchych	✓	×	×	✓	×
Skuteczne działanie na powierzchniach mokrych	✓	✓	✓	✓	✓
Brak oporności patogenów	✓	×	✓	✓	×
Działanie pod wpływem światła widzialnego	✓	–	×	×	–
Działanie pod wpływem światła UV	✓	–	✓	✓	–
Brak w składzie nanocząsteczek / niebezpiecznej chemii	✓	×	×	✓	×
Bez ryzyka dla zdrowia	✓	×	×	×	×
Nieszkodliwe pod względem ekotoksykologicznym	✓	×	×	–	×

Opis: Ag - srebro, Cu - miedź, Zn - cynk, TiO₂ - dwutlenek tytanu, UV-C promieniowanie UV Biocydy - np. triklosan, izotiazolion, chlorek benzalkoniowy, chlorheksydyna



DYPHOX Antimikrobiell.
Sicher.
Permanent.

Wyłączny przedstawiciel w Polsce: PRINTLINE Sp. Jawna
info@powlokaantybakteryjna.pl
www.powlokaantybakteryjna.pl