

NANO TECHNOLOGIE

ANTIMICROBIEEL EN ZELFREINIGEND DOOR UV LICHT



NANO uvCLEAN COATING

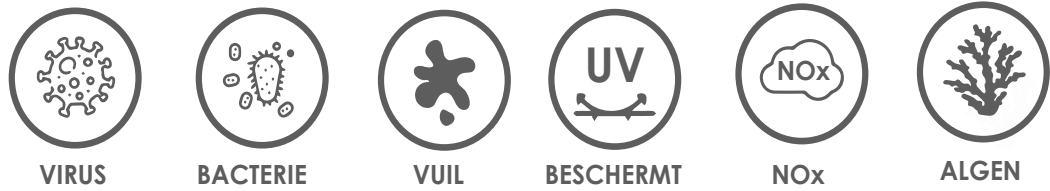
uvCLEAN is een innovatieve Nano coating op basis van fotokatalyse. Door straling uit UV licht werkt titaniumdioxide als een katalysator. Het zet zuurstof uit water om in hydroxylradicalen en breekt effectief de moleculen van o.a. bacteriën, virussen, algen, schimmels en vluchtige organische gassen (VOC's, uitlaatgassen Nox) af. Water en vuil hechten zich niet aan het oppervlak.

Zowel het technische als het economische belang van fotokatalyse zijn afgelopen jaren aanzienlijk toegenomen. Prestatieverbeteringen zijn gerealiseerd met vorderingen in de nanotechnologie. Er is een verscheidenheid aan toepassingen ontwikkeld, variërend van anticondens, antimicrobiële/desinfecterende eigenschappen, zelfreinigende oppervlakken tot aan water- en luchtzuivering!

uvCLEAN reageert niet met materialen en andere stoffen, is 100% milieuvriendelijk. De nanodeeltjes hechten zich in de structuur van het aangebrachte oppervlak, heeft een langdurige werking wanneer het wordt blootgesteld aan daglicht. Bespaar tijd en geld in gebruik van reguliere schoonmaakmiddelen en diensten.

“MILEUVRIENDELIJK EN LANGDURIG EFFECTIEF”

WERKT EFFECTIEF TEGEN EIGENSCHAPPEN EN WERKING



>85% NEUTRALISEERT
NOx en uitstoot gassen
Water- en vuilafstotend
UV-bescherming

- Effectief tegen de verspreiding van: bacteriën, virussen, algen en schimmels.
- Waterafstotend, hydrofiele werking en houdt geen vocht vast.
- Vuilafstotend, vuil hecht zich niet aan het oppervlak.
- Neutraliseert nare geuren en schadelijke gassen als NOx
- UV-bestendig, beschermt de kleur en verlengt de levensduur van materialen.
- Langdurige werking.
- Bespaar op de reguliere schoonmaak.
- Niet schadelijk voor het milieu en geen chemische samenstelling.

TOEPASSINGEN VOOR BUITEN

LANGDURIGE BESCHERMING	COATEN PER 12 MAANDEN	COATEN PER 12-24 MAANDEN
- Ruiten en Ramen - Zonnepanelen - Kunststof kozijnen/gevels - Aanbouw/Serre	- Caravan/Camper - Mobiele verblijven - Buitenmeubels - Tentoverkappingen	- Gebouwen - Geluidswanden - Schermen - Hout en Veranda's



MEER WETEN?
WWW.UVSOLUTIONS.NL

WIJ HELPEN U GRAAG VERDER
INFO@UVSOLUTIONS.NL