



TITANIUM

**Vopsea lavabila de exterior,
fotocatalitica, cu autocuratare**



**Institutul de Cercetare pentru
Acoperiri Avansate**



Titanium este o vopsea inteligenta, de ultima generatie, obtinuta prin nanotehnologie. **Titanium** contine compusi nano cu activitate fotocatalitica si polimer diluabil cu apa.

Titanium purifica mediul inconjurator si protejeaza exteriorul cladirilor de **contaminantii** existenti in atmosfera.

BENEFICII (AVANTAJE)

- ✚ Mentine cladirea intr-o forma noua si curata;
- ✚ Protejeaza suprafata de praf, ploii acide si de daune ale gazelor poluante;
- ✚ Purifica aerul poluat din apropiere si de pe suprafata (de exemplu: gazele de esapament cu: Oxizi ai Azotului, Formaldehida, Benzen, COV);
- ✚ Impiedica adsorbtia electrostatica de praf;
- ✚ Reduce consumul de energie pentru racirea cladirii, in timpul verii;
- ✚ Previne dezvoltarea mucegaiului sau a algelor;
- ✚ Curata suprafetele cladirilor, astfel ca dupa ploaie acestea raman curate (lipsite de pete inestetice, comparativ cu suprafetele acoperite cu vopsele conventionale);
- ✚ Super-hidrofilibilitatea;
- ✚ Protectie anti-UV;
- ✚ Clasa de lavabilitate 1

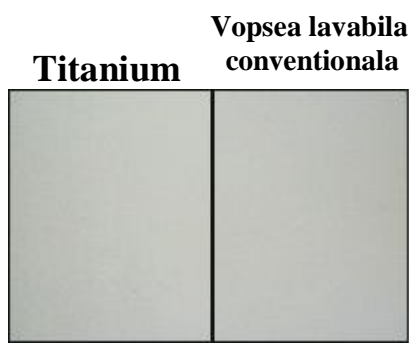
UTILIZARI

- *Protectia exterioara a cladirilor prin efectul de auto-curatare;*
- *Purificarea gazelor de esapament din atmosfera.*

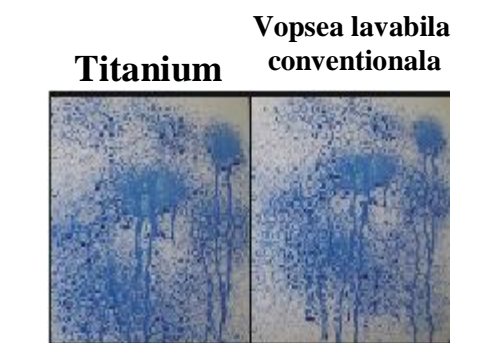
TITANIUM este un produs de ultima ora premiat cu aur la Saloanele Internationale de Inventica de la Geneva, Bruxelles si Zagreb (2006 – 2007 – 2008 – 2009 – 2010).



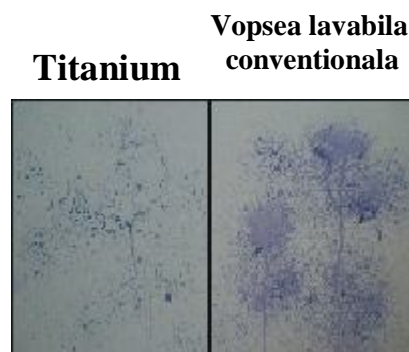
Produsul se incadreaza in aria tematica a Uniunii Europene 4.1 Nano Stiinte, Nano Tehnologii; 1.3.3. Imbunatatirea Prevenirii Imbolnavirilor si Utilizarea mai buna a Medicamentelor; Platforma Tehnologica P.T. 4. Materiale si Tehnologii Avansate, fiind un raspuns la solicitarile internationale privind igiena spatiilor publice.



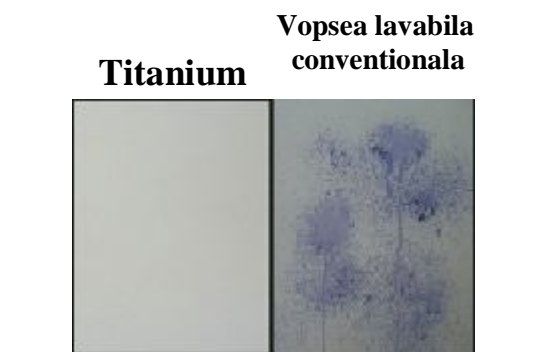
Pelicula proaspat aplicata



Pelicula contaminata cu compusi organici (albastru de metilen)



Pelicula dupa 15 zile de expunere la lumina



Pelicula dupa 30 de zile de expunere la lumina

ICAA S.A.

Research Institute for Advanced Coatings

Bd. Theodor Pallady nr. 49 A, 0322258 Bucuresti
Telefon: +4021 345 2730
Fax: +4021 345 0595

Email: office@icaaro.com
Web: www.icaaro.com