



FN®

PATENTOVANÉ FOTOKATALYTICKÉ FUNKČNÍ NÁTĚRY PRO INTERIÉR A EXTERIÉR

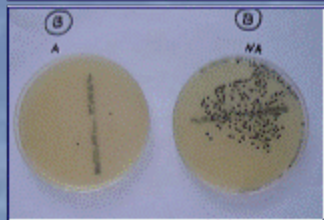
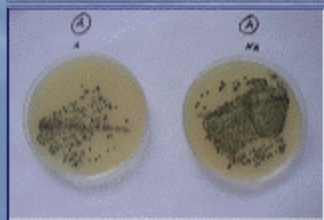
☎ +420/266312323

📧 am.jtj@atlas.cz

www.advancedmaterials1.com

***ČISTÍ VZDUCH OD RAKOVINOTVORNÝCH
LÁTEK, VIRŮ, BAKTÉRIÍ, SPÓR, KOUŘE,
PACHŮ A ALERGENŮ. LIKVIDUJÍ
MIKROORGANISMY, CHRÁNÍ A
PRODLUŽUJÍ ŽIVOTNOST PODKLADOVÉ
MALBY A PŘÍSPÍVAJÍ K VYTVOŘENÍ
ČISTÉHO A ZDRAVÉHO PROSTŘEDÍ***

FUNKČNÍ NÁTĚRY FN[®] = ČISTIČKA VZDUCHU



- FN[®] jsou vodné suspenze fotoaktivního oxidu titaničitého a anorganických pojiv.
- Nanesená suspenze vytvoří, po zaschnutí, na povrchu tenkou vrstvu o síle přibližně desetiny lidského vlasu.
- Tato vrstva, pokud na ní dopadá denní světlo nebo UV záření z umělého zdroje, rozkládá všechny organické mikročástice primárně na kyslíčnick uhlíčitý a vodní páru.

PŘEMĚNÍ MÍSTNOST V ČISTIČKU VZDUCHU

*EPA DOPORUČUJE OXID TITANIČITÝ JAKO PREVENCI
PRASEČÍ CHŘÍPKY (VIRU H1N1)*



BEZ SILIKÁTŮ

BEZ ORGANICKÝCH SLOUČENIN

BEZ SILIKONŮ

BEZ SOL-GEL

VYSOKÁ ÚČINNOST

100% TiO_2





FN[®] CERTIFIKOVANÉ FOTOKATALYTICKÉ NÁTĚRY

**CHRÁNĚNY OCHRANNOU
ZNÁMKOU A PATENTEM**



**FN[®] SPLŇUJÍ ČESKÉ A
EVROPSKÉ NORMY:**

EN 1504-2:2004

ČSN EN 1504-2:2006

ČSN EN 1504-2:2009

ČSN EN 1504-8:2005

ČSN EN 1504-9:2009

ČSN EN 1504-10:2005/Opr.1:2007

ČSN EN 1504-27

ČSN EN 1542:2000

Zákon č.22/1997 Sb.

Nařízení vlády č. 190/2002 Sb.

Nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

ČSN 73 2577

ČSN 73 2579

ČSN EN ISO 16000-10

ČSN EN ISO 16000-11

TN 05.14.01

ČSN EN ISO 7783-2

ČSN EN 1062-1

Vyhláška č. 221/2004 Sb.

Zákon č. 71/2000 Sb.

Zákon č. 434/2005 Sb.

Zákon č. 356/2003 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb.



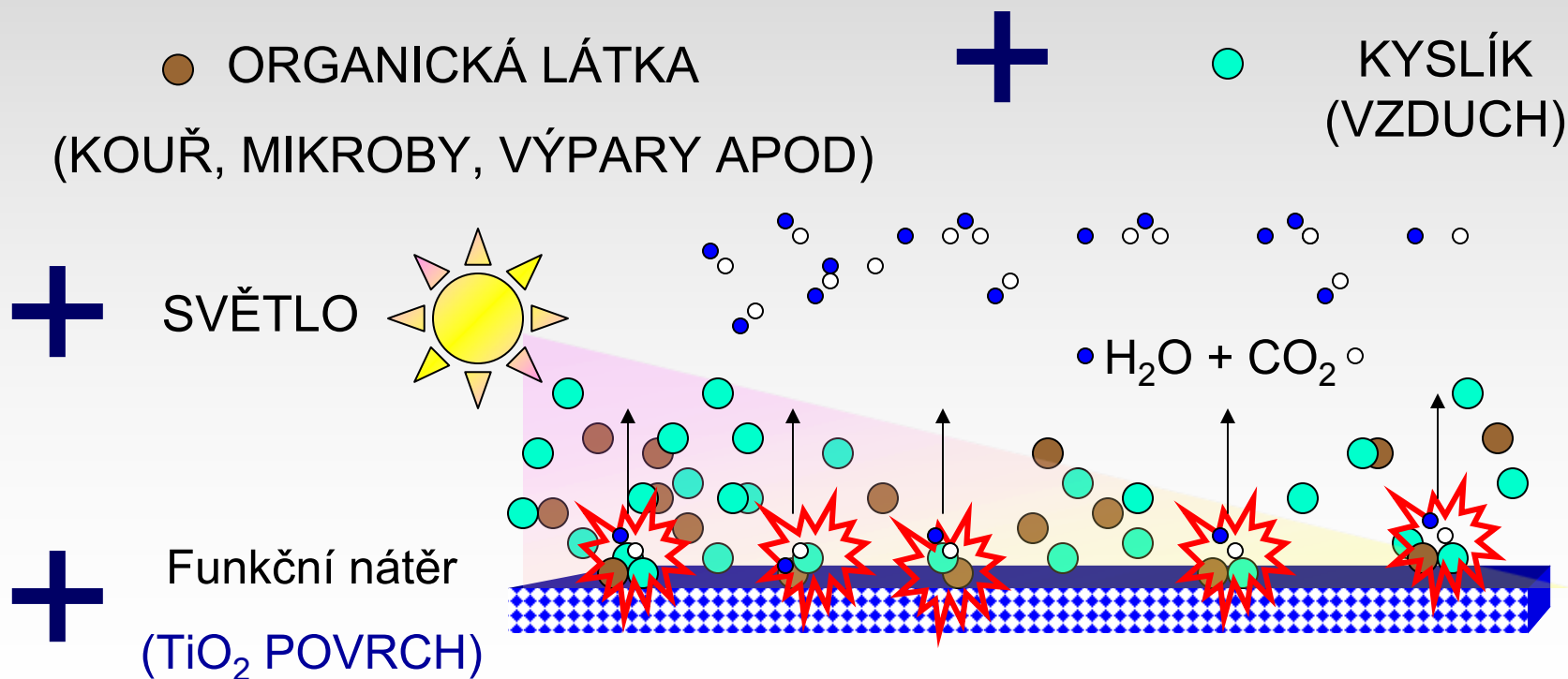


JAK TO FUNGUJE



PŘI DOTEKU S OSVĚTLENÝM POVRCHEM TiO_2 ZREAGUJE
VZDUŠNÝ KYSLÍK S ORGANICKÝMI ZPLODINAMI (**karcinogeny,**
kouř, molekuly pachů, viry, bakterie apod.))

VZNIKAJÍ MINERÁLNÍ LÁTKY - PRIMÁRNĚ VODA A OXID UHLIČITÝ





FOTOKATALYTICKÁ ČISTIČKA VZDUCHU V PRAXI



Kuřárna:

Funkční nátěr je
vysoce účinný
SAMOČISTÍCÍ systém

Nanočástice oxidu
titaničitého jsou nanесeny
ve struktuře povrchového
FN2® nátěru

Čistící a samočistící
proces je aktivován
ultrafialovým zářením,
které je přirozenou
součástí denního světla. V
prostorech s nedostatkem
světla je možno potřebné
UV záření zajistit jeho
samostatnými zdroji o
frekvencích neškodných
lidskému organismu.

Funkční nátěr je vysoce
účinná bezporuchová
čistička vzduchu s
nulovými nebo zcela
zanedbatelnými
energetickými nároky.
Čistí vzduch od zápachů,
karcinogenních
organických molekul,
alergenů, virů a bakterií.

A/ Běžný disperzní
interiérový nátěr

B/ Fotokatalytický nátěr
Aktivní nanostěna FN2

Nátěrový postup:

1. Izolační nátěr

2. Vrchní nátěr

A/ Disperzní interiérový nátěr

B/ Fotokatalytický nátěr

Foto po 6-ti měsících



FN-2

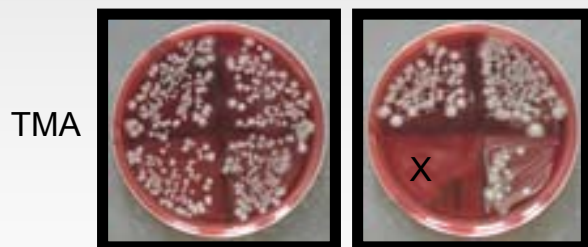
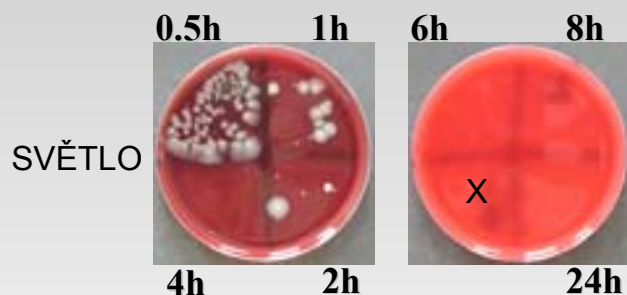
ANTIBAKTERIÁLNÍ VLASTNOSTI

PROKÁZÁNY TŘEMI NEZÁVISLÝMI
ZDRAVOTNÍMI ÚSTAVY

Staphylococcus aureus
Pseudomonas aeruginosa
Candida albicans
Penicillium aurantiogriseum
Aspergillus niger

Bakteriofág E.Coli ΦX 174
(MODELOVÝ VIRUS)

Enterococcus faecalis



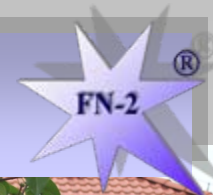
VYSOCE ÚČINNÉ PRO
ZABÍJENÍ VIRŮ!!!

VIRY MAJÍ PODOBNOU
VELIKOST JAKO FOTOAKTIVNÍ
NANOČÁSTICE TiO_2 A POKUD
JSOU AKTIVOVÁNY SVĚTLEM,
SRÁŽKU S NIMI NEPŘEŽIJÍ





VHODNÉ PRO EXTERIÉR



PŘED



LEVÁ STRANA PO
APLIKACI FN

OCHRANA BETONU, FASÁD A VENKOVNÍCH POVRCHŮ

LIKVIDUJÍ MIKROORGANISMY ZPŮSOBUJÍCÍ EROZI BETONU

UDRŽUJÍ ČISTÝ POVRCH BEZ LIŠEJNÍKŮ A MECHŮ

PRODLUŽUJÍ ŽIVOTNOST BETONU

(STŘECHY, PLOTY A DALŠÍ BETONOVÉ POVRCHY)

ČISTÍ VODU A VZDUCH

(ZVUKOVÉ BARIÉRY U DÁLNIC, VÝROBNÍ ZÁVODY APOD.)



ANTI-GRAFFITI EFEKT

SNADNÁ INSTALACE

INTERIÉRY

JEDNODUCHÁ, LEVNÁ A EFEKTIVNÍ CESTA
KE ZLEPŠENÍ KVALITY VZDUCHU

Strop a stěny testovací místnosti natřené obyčejnou barvou a opatřené svrchní vrstvou funkčního nátěru dokáží v místnosti zcela odstranit zápachy a cigaretový kouř.

Turbulence vzduchu zvyšuje účinnost vrstvy.



Funkční nátěr je v místnostech bez oken aktivován zdrojem měkkého UV světla.





HYGIENA A ČISTOTA V DOMÁCNOSTECH



Kuchyně - likvidace pachů a mastných výparů

Funkční nátěr dokáže odstraňovat pachy spojené s vařením a podáváním jídel. Je efektivnější než jakákoli standardní čistička vzduchu, je bezporuchový a s nulovými nebo zcela minimálními náklady na spotřebu energie.

~~CIGARETOVÝ KOUŘ A TVORBA ZATUCHLIN~~



SNÍŽENÍ RIZIKA NÁKAZ VE ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍCH, ŠKOLÁCH, KANCELÁŘSKÝCH A VEŘEJNÝCH BUDOVÁCH



ZLEPŠENÍ PROSTŘEDÍ PRO HOSTY V HOTELECH, RESTAURACÍCH A STRAVOVACÍCH ZAŘÍZENÍCH

Funkční nátěr je vhodný pro domácnosti, kde žijí alergici nebo lidé se sníženou imunitou. Svým fotokatalytickým efektem snižuje nejen množství virů a bakterií, ale také nejrůznějších alergenů.

NIŽŠÍ NEMOCNOST, VYŠŠÍ PRODUKTIVITA!!!



PRŮMYSLOVÉ, POTRAVINÁŘSKÉ A FARMACEUTICKÉ PROVOZY



Snížení emisí, omezení
plísni a mikroorganismů





PRODALA LICENCE, DODÁVÁ A ZAVÁDÍ
FN[®] DO MNOHA STÁTŮ SVĚTA

FN[®]

NOVÝ ZÉLAND
AUSTRÁLIE

POLSKO

ŠPANĚLSKO

JAR

USA

**EXKLUZIVNÍ LICENCI K VÝROBĚ A
DISTRIBUCI NA ÚZEMÍ ČESKÉ A
SLOVENSKÉ REPUBLIKY ZAKOUPIL
NEJVĚTŠÍ VÝROBCE BAREV NA
NAŠEM ÚZEMÍ COLORLAK A.S.**

www.aktivnistenac.cz

