

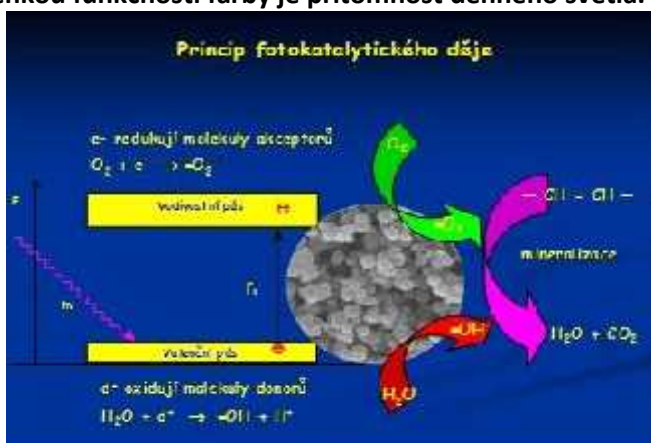
Detoxy color – náter, ktorý čistí vzduch, zabraňuje tvorbe plesní, odstraňuje zápach

Chcete sa navždy zbaviť plesní na stenách Vášho inak spokojného domova a dýchať čistý, zdravý vzduch bez chémie, zápachu? Máte dosť toho, že sú Vaše deti stále choré a Vy s nimi? Odporúčame Vám náterovú hmotu Detox Color. Výnimočnosť tejto farby **spočíva v jej unikátnej vlastnosti aktívne ničiť choroboplodné, infekčné a zdravotne závadné látky a aktívne bojovať a odstranovať pachy.** Náter- vrstva Detox Color® pre vašu vitalitu-vo svete plnom nečistôt, chem.pachov a fyzic.zápachov, výfukových plynov z áut, cigaretového dymu, plesní, zvyškov organických rozpúšťadiel uvoľnených z lepidiel a náterových hmôt - bolo nutné zamyslieť sa nad otázkou, **ako zlepšiť prostredie** v ktorom žijeme. Preto bola vyvinutá náterová hmotu Detox Color, ktorá **zaručí Vášmu domovu čistý a svieži vzduch bez tohto chemického smogu** a navyše aj **bez baktérií, vírusov, plesní na stenách** a iných infekcií, ktoré sa bežne vyskytujú v našich domovoch.

Na slovenský trh je po prvýkrát uvedená farba s detoxikačným účinkom - Detoxy Color, ktorá svojou aplikáciou na povrch aktívne **znižuje koncentráciu škodlivín v ovzduší.** Na vývoji farby sa podieľal Ústav anorganickej chémie AV ČR a náter je výsledkom aplikácie najmodernejších nanotechnológií s praktickým výstupom uplatniteľným pre širokú verejnosť.

Na začiatku vývoja úspešného produktu stojí vojenský výskum, v ktorom sa hľadali látky, ktoré by umožnili neutralizovať bojové plyny tak, aby proces dekontaminácie nepoškodil zložitú vojenskú elektroniku. Aktívna fotokatalytická látka nanokompozit TiO₂ prešla v Ústave anorganickej chémie Akadémie náročnými testami praktickej efektívnosti vo vysoko sofistikovaných experimentálnych zariadeniach, a bola overená aj v praktických podmienkach.

A na akom princípe Detox Color pracuje? Mechanizmus využíva princíp fotokatalytických reakcií. Aktívnou látkou farby je špeciálny fotokatalytický oxid titaničitý, na ktorom rozklad škodlivých látok prebieha. **Organické látky sa v styku s týmto fotokatalyzátorom redukujú a rozložia až na vodu a oxid uhličitý.** Fotokatalytický efekt bol známy už mnoho rokov, ale až teraz sa ho podarilo využiť pre ochrannú funkciu- detoxikačné interiérové náterové hmoty. **Zdravší a čistejší vzduch, bez zápachu a nebezpečných chem.škodlivín!!!** V testoch AV ČR tak sa dosiahla **významná redukcia koncentrácie škodlivých látok v uzavretých priestoroch interiéru ošetrených detoxy náterom.** Jedinou podmienkou funkčnosti farby je prítomnosť denného svetla.



Naše domovy sú plné toxických splodín z nášho životného štýlu. Schopnosť **aktívne čistiť vzduch** v miestnosti aj povrch preukázal náter Detox Color v konkrétnych prípadoch. VÝHODY Detox Color:

- to hlavné - neutralizuje už spomínané toxické splodiny a pachy vďaka fotokatalýze a všetkým druhom svetelných zdrojov po celú dobu životnosti náteru

Detoxy color – náter, ktorý čistí vzduch, zabraňuje tvorbe pliesní, odstraňuje zápach

- Vďaka svojim vlastnostiam je táto farba predurčená riešiť problematické „škodlivé chemické, zápachové „prostredie našich domovov, verejných priestorov, všetkých zdravotníckych zariadení a napomáha sekundárne riešiť konštrukčné chyby budov
- VYSOKÁ ODOLNOSŤ povrchu umožňuje ľahké odstránenie nečistôt mokrým procesom
- Rozkladá nikotínový zápach, zápach z močoviny, nepríjemné pachy z toalety, resp. po športovom výkone v fitcentere, v šatniach, prezliekarniach, výrobných halách, v výrobných procesoch atď.
- SAMOČISTITELNOSŤ náteru od všetkých typov organických nečistôt (postupným rozkladom), tým sa zamedzuje vzniku plesní v miestnosti - čistou, ekologickou cestou – Už žiadne pliesne a pachy v miestnostiach s detoxy color!!!
- Objekty vhodnými k náterom Detox Color sú napr: telocvične, fitcentrá, jedálne, kuchyne, škôlky, zdravotnícke zariadenia aj operačné sály, reštaurácie, byty, rodinné domy, nízkoenergetické domy, montované domy, výrobné prevádzky s „zápachom“, široká oblasť priemyslu atď. **Detox Color redukuje a rozkladá škodliviny z ovzdušia, čistí povrch a ovzdušie, zabraňuje vzniku plesní.**

Domácnosť, DIY sektor : Detox Color® čistí vzduch a povrch od:

- Choroboplodných zárodkov ako sú plesne, baktérie, kvasinky a rôznych alergénov,
- Škodlivých alifatických a aromatických uhľovodíkov (propán, bután, benzín, xylén, benzén, ai),
- Fenolu a formaldehydu, Ftalátov (teda zmäkčovadiel z lepidiel, gumy, kobercov, lakov, ai plastických hmôt) uvoľňujúcich sa napríklad z novo kúpeného koberca
- Nebezpečných produktov fajčenia, nikotínu a zápachov z „telesných aktivít“
- Výparov z jedální a potravinárskych zariadení, výrobných procesov, prevádzkových pachov

Priemysel: Rozkladá a aktívne detoxikuje všetky bežné alifatické uhľovodíky, plynné i odparenej kvapalnej fáze (napríklad propán, bután, benzín, riedidlá). Aromatické uhľovodíky:

BENZÉN a jeho zdravotné riziká: spôsobuje bolesť hlavy, pocit únavy, chvenie, stratu vedomia. Benzén poškodzuje kostnú dreň, spôsobuje chudokrvnosť, leukémiu a rakovinu pľúc. Benzén je klasifikovaný IARC ako karcinogén skupiny 1. BENZÉN: veľký zdroj benzénu v našom prostredí je zo splodín automobilovej dopravy az vyparovania motorových palív. Je to dôležité rozpúšťadlo a vychádza látka pre výrobu plastov, syntetickej gumy, farbív atď.

Xylén a zdravotné riziká: pôsobia hlavne na ľudský mozog, vdychovanie môže spôsobovať bolesti hlavy, závraty, zmätok v myslení atď. Xylén sa používa v tlačiarenskom, gumárenskom a kožiarskom priemysle. Tiež do čistidiel, riedidiel farieb a pesticídov.

Fenol a formaldehyd: Fenol a zdravotné riziká: môže dôjsť k dráždeniu očí, kože, nosa, dýchacích ciest, ďalej spôsobuje bolesti hlavy, nevoľnosť, slabosť, zvracanie i omdlenie. Fenol úniky z chemického priemyslu, spaľovacie motory, cigaretový dym, otvorená ohnisko Formaldehyd a zdravotné riziká: malá dávka vyvoláva bolesti hlavy a zápal nosovej sliznice, vyššia koncentrácia spôsobuje vážne podráždenie sliznice a respiračné problémy, napr zápal priedušiek, opuch a zápal pľúc. Formaldehyd dráždi oči a vyššia koncentrácia vyvoláva zákal rohovky alebo aj stratu zraku.

Detoxy color – náter, ktorý čistí vzduch, zabraňuje tvorbe pliesní, odstraňuje zápach

Formaldehyd sa používa na výrobu hnojív, papiera, preglejok, drevotrieskových dosiek a mnohých spotrebných produktov, ako lepidlá pre preglejky a koberce, ďalej sa používa na výrobu lisovaných výrobkov a penovej izolácie. Formaldehyd je súčasťou spalín dieselových i benzínových motorov.- Zmäkčovadlá z plastických hmôt.

Ftaláty a zdravotné riziká: ohrozujú funkciu obličiek, pečene, zvyšujú riziko vzniku alergií a astmy. U adolescentov spôsobujú atrofiu mužských reprodukčných orgánov, čím narúšajú plodnosť. Ftaláty predstavujú 30-51% hmotnostného podielu PVC. Ftaláty nie sú v PVC pevne viazané, a preto sa uvoľňujú do ovzdušia- Toxické splodiny sa vyparujú z lepidiel, gumy, kobercov, lakov, plastických hmôt a všetkých produktov, ktoré boli vyrobené chemickým procesom.

Za pomoci nanotechnológie odborníci vyrobili látku, ktorá proces fotokatalýzy naštartuje a následne aj realizuje. Výsledkom je **účinná redukcia a rozklad škodlivých látok z ovzdušia, ktoré pri styku s produktom DETOX COLOR redukujú svoje zloženie na vodu a kyslíčnik uhličitý**. Jednoduchá a zmysluplná reakcia, ktorú človek podriaďuje svojim potrebám a záujmom. Fotokatalytická reakcia predstavuje najnovší revolučný stav ľudského poznania v oblasti aktívnej redukcie škodlivých látok z ovzdušia. Ide o jeden z najväčších objavov, ktorý dnes už vieme prakticky využiť.

Doteraz bola funkcia náterov chápaná v dvoch rovinách. Ochranná funkcia náteru-predĺženie životnosti povrchu a ochranu pred prirodzenú degradáciou hmoty v dôsledku pôsobenia kyslíka, vody a iných, degradáciu spôsobujúcich látok. Druhá funkcia náterov je estetická, ale aj bezpečnostná, zdôrazňujúca tvar a koloristické členenie povrchu. Dnes k týmto bežným funkciám náterových hmôt pristupuje "tretí rozmer" - aktívna ochrana ovzdušia . Farba, ochranná vrstva s touto schopnosťou využíva fotokatalytický efekt a aktívna látka oxid titánu, ktorá je súčasťou produktu DETOX COLOR má **schopnosť rozkladať a neutralizovať škodlivé látky** .Toxické splodiny sú bohužiaľ všade. Vyparujú sa z lepidiel, gumy, kobercov, lakov, rôznych zmäkčovadiel, apod. Priemyselný a bytový komplex je výsledkom ľudskej činnosti, ktorý je prirodzene kontaminovaný spotrebiteľskou chémiou.

Toxické látky sa dostávajú do ovzdušia a sú prirodzenou súčasťou vzduchu, ktorý dýchame. Obnoviť porušenú rovnováhu tu môže len človek so svojim poznaním a chápaním prírodných procesov.



DETOXY COLOR®
BARVA PRO
VAŠE ZDRAVÍ

Zničte plisne, mikroorganizmy, viry,
zápach a následky kouření.
Zlepšete kvalitu svého životního prostředí.



DETOXY color

DETOXY COLOR®
INTERIÉROVÁ BARVA
PODPORUJÍCÍ ZDRAVÝ ŽIVOT

MYSLETE NA PREVENCI VAŠEHO ZDRAVÍ.