



A lehetőségek

A titándioxiddal történő fotokatalízist már régen nem csak a laboratóriumi kísérletekben, hanem a mindennapokban is használjuk.

A Nanobase egészen új, eddig még elképzelhetetlen lehetőségek előtt nyit utat. Így például komoly tudományos vizsgálatok igazolták, hogy 1.000 m² felületkezelt homlokzat annyira hatékonyan tisztítja a levegőt, mint hetven nagylombú fa. Ezért a Nanobase használata a gazdasági szempontok figyelembe vételén túl az aktív környezetvédelem melletti kiállást is jelenti.



Nanobase technológiánk biztonságos, rendelkezik a megfelelő tanúsítványokkal és abszolút környezetbarát.

A titándioxid teljesen veszélytelen, és több iparágban, a gyógyászatban és a kozmetikában is használatos.

Nanobase termékeink antimikrobiális (mikrobaölő) hatását egy akkreditált német laboratórium vizsgálatai is igazolják.

Életminőség

A fény – legyen természetes vagy mesterséges – meglepő tulajdonságokkal rendelkezik. Így például a fotoszintézis segítségével a fényből és levegőből élet sarjad, hiszen a növények széndioxidból állítják elő az élethez szükséges oxigént.

A fotokatalízis során is fontos szerephez jut a fény és az oxigén. A titándioxid a fény segítségével aktiválni tudja az oxigént, ezáltal sokféle mikroorganizmust képes elpusztítani. A vírusok, csírák és baktériumok elpusztításával a fotokatalízis hozzájárul életminőségünk javításához. A Nanobase mindenütt alkalmazható, ahol a tisztaság a legfontosabb szempont, ahol zavaró szagok keletkeznek és a takarítás drága és körülményes.

Nanobase

Aktív beruházás a jobb életminőség érdekében!

Új generációs felületkezelési technológia

Nano Base Kft.

1204 Budapest
Dobos utca 25

Telefon, fax: +36 1 207-44-91

Mobiltelefon:

Orbán István: +3630 487 9621

Sárközy Gyula: +3630 406 7415

info@nanobase.hu

www.nanobase.hu

A fény és az oxigén ereje

A Nanobase termékkel bevont felületek egyedülálló tulajdonságokkal bírnak. Öntisztulóak, antibakteriális hatásúak, sőt, képesek a levegőt megtisztítani a káros anyagoktól, vírusoktól és a kellemetlen szagoktól.





Öntisztulás

Tiszta homlokzatok, ablakok és szélvédők – csak a nap és az eső segítségével!

A Nanobase-el ez nem álom, hanem maga a valóság.

A Nanobase segítségével a nap képes a szennyeződés részecskéit szétbontásra, így az eső lemossa a szennyeződést. Ez igen hasznos – esőben a Nanobase-el bevont üveg teljesen átlátszó és áttetsző marad.



Ez a hatás a szuper-hidrofilitáson alapul, amely a Nanobase egyik további kedvező tulajdonsága. Ahelyett, hogy vízcseppek képződnének, a víz lehetővé teszi a vékony filmet alkotó felületen. Ez megkönnyíti a párolgást, ezáltal a kezelt felületek nagyon gyorsan száradnak. Nanobase bevonatok sokféle felületre felvihetők: üvegre, kőre, betonra, fémre vagy műanyagra is.

Levegőtisztítás

Városaink levegőjét kipufogógázokból és az ipari kibocsátásból származó nitrogén-oxidok szennyezik. Légzőszervi panaszokat okoznak és az épületeket is károsítják.



Meglepő, de igaz:

a Nanobase-el bevont felület valóban képes a káros gázok – pl. nitrogén-oxidok (Nox), formaldehid, benzol és illékony szerves vegyületek (VOCs) – több mint 85 százalékának szétbontására.

Épületekben is...

Az épületek belső terében jelentkező károsanyagok sok esetben súlyos testi panaszokhoz vezetnek, ilyen például a „beteg épület szindróma” (sick building syndrom). Az épület belső levegőjében levő, ezért felelős károsanyagokat a Nanobase hatékonyan, megbízhatóan és hosszú időn át szétbontja, illetve megszünteti a kellemetlen szagokat is. E légtisztító hatás eléréséhez általában elegendő, ha a helyiségek plafonját Nanobase védőréteggel vonjuk be.



Fertőtlenítés és higiénia

Tudjuk, hogy a baktériumok és a vírusok veszélyesek. A Nanobase védőréteg aktív oxigéngyököket hoz létre, amelyek hatékonyan pusztítják el a baktériumokat és a vírusokat. Még az olyan agresszív kórokozók, mint a SARS és a H1N1 is esélytelenek, ha érintkeznek a bevont felülettel. Ez a hatás sokáig fennáll, így rezisztens kórokozók sem keletkeznek. A Nanobase-et jelenleg kórházakban, öregek otthonaiban, óvodákban, illetve vendéglátóipari egységekben és élelmiszerüzemekben is alkalmazzák. Még a fokozottan használt helyiségekben (sportlétesítményekben, WC-kben és tömegközlekedési eszközökön) is védi egészségünket a Nanobase mindezt mindenfajta káros mellékhatás nélkül!

