



NANOBASE[®]

T e c h n o l o g y

Nanotechnológiás bevonatok
Titán-dioxid bevonatok
Antigraffiti bevonatok



Passzív nanotechnológia

A nanotechnológia a XXI. század egyik legfontosabb technológiája, amely egyre több területen a mindennapok részévé válik. A nanotechnológia olyan részecskével foglalkozik, amelyek mérete csak néhány nanométernyi. (Egy nanométer a méter egymilliárdod részének felel meg). A nanorészecskék és nanostruktúrák csak néhány atomból vagy molekulából állnak és olyan fizikai vagy kémiai tulajdonságokkal rendelkeznek, amelyek nagymértékben eltérnek az eddig ismert felületi tulajdonságoktól. A nanotermékek mára meglehetősen elterjedtek. Például adalékanyagokként új tulajdonságokkal ruháznak fel festékeket és kozmetikumokat. Olyan bevonatokban is használják őket, amelyek szennyeződéstaszító, öntisztuló, sőt fertőtlenítő hatással is rendelkeznek.

A cégünk által forgalmazott passzív termékekkel létrehozható hidrofób (víztaszító) bevonatok csökkentik a tapadási felületet. Ezáltal a szennyeződés nem tud megtapadni a felületen. Az esővíz cseppeket alkot és amikor legördül a felületről, túlnyomó részben magával sodorja a szennyeződést. Ezáltal a felületet ritkábban kell csak tisztítani, illetve a bevonat tartósan védi azt az öregedéstől, szennyeződéstől és a környezeti károktól.

Passzív nanotechnológiával kezelt felületek tulajdonságai a következők:

- ◆ hosszú idejű védelmet biztosít
- ◆ könnyen tisztítható
- ◆ színtelen, optikailag semleges
- ◆ környezetkímélő
- ◆ víztaszító
- ◆ higiénikus





NB1201 Üvegre / kerámia felületre

- Termékleírás:**
- csillogó, lótoszvirág-hatású felület
 - hosszú idejű védelmet nyújt
 - csekély munkaráfordítás a tisztítás során és lényegesen jobb tisztíthatóság
 - higiénikus
 - környezetkímélő
 - bevonat tartóssága: rendeltetésszerű felhordás és tisztítás esetén kb. 9 - 12 hónap

Az NB1201 üveg / kerámia folyadék olyan nanotechnológiás termék, amely üveg- és kerámiafelületeken hosszú ideig nagyon jó, vizet, illetve olajtartalmú folyadékokat is lepergető hatást eredményez. A szennyeződések és mészaradványok is sokkal kevésbé tapadnak meg a felületen. A tisztításhoz általában elegendő csak vizet használni. Ha az utolsó felülettisztítás óta sok idő telt el, célszerű a tisztítóvízhez univerzális tisztító-folyadékot adagolni. A folyadék javítja a higiéniát, vele idő és pénz takarítható meg, és a környezetet is kíméli.

Alkalmazási területek:

Ablaküveg, kirakatok, tetőablakok, télikertek, üvegből készült zuhanykabinok, üveg térelválasztók, csempék, szaniterkerámia, mosdópultok, kerámiával burkolt padlók és falak, díszkerámia. Krómozott vagy polírozott fémfelületeken (armatúrákon) szintén alkalmazható.



NB1202 Műanyag felületre

- Termékleírás:**
- lótoszvirág-hatású csillogó felület
 - mindenféle lakkozott felület hosszú idejű védelme
 - csekély munka ráfordítás a tisztítás során és lényegesen jobb tisztíthatóság
 - higiénikus
 - környezetkímélő
 - szintelen / optikailag semleges
 - bevonat tartóssága: rendeltetésszerű felhordás és tisztítás esetén 9 – 12 hónap

Az NB1202 műanyagra / akrilra használható folyadék olyan nanotechnológiás termék, amely majdnem minden műanyag felületen hosszú ideig nagyon jó, víz- és olajlepergető hatást eredményez. A szennyeződések és mészaradványok is sokkal kevésbé tapadnak meg, mint a kezeletlen felületeken. A tisztításhoz általában elegendő csak vizet használni. Hosszabb tisztítási időközök esetén alaptisztító adagolható a tisztításhoz használt vízhez. A folyadék javítja a higiéniát, vele pénz, idő takarítható meg, és a környezetet is kíméli.

Alkalmazási területek:

Laminált felületek, kerti bútorok, jármű- és hajóalkatrészek, műbőr, zuhanykabinok, GFK zuhanytálcák és fürdőkádak, műanyagpadlók, ablakkeretek, akrilüveg, PVC, stb.



NB1203 Fém felületre

- Termékleírás:**
- tisztítja és egyben ápolja is a felületet
 - csekély munkaráfordítás a tisztítás során és lényegesen jobb tisztíthatóság
 - higiénikus
 - környezetkímélő

Az NB1203 fém- és krómozott felületekre használható folyadék olyan kettős (tisztító és ápoló) hatású nanotechnológiás termék, amely majdnem minden fémfelületen hosszú ideig nagyon jó, vizet, illetve olajtartalmú folyadékokat is lepergető hatást eredményez. A szennyeződések és mészaradványok is sokkal kevésbé tapadnak meg a felületen. Az NB1203 fém- és krómozott felületekre használható folyadék állandó bevonatot eredményez. Rendszeres használatával jelentősen lassítható a felület újbóli szennyeződése. Az ujjnyomok is sokkal könnyebben távolíthatók el a felületről. A tisztításhoz általában elegendő, ha a felületet száraz ronggyal töröljük át.

Alkalmazási területek:

Polírozott acélfelületek, nemesacél mosogatók, nemesacél kapaszkodók, krómozott armatúrák, króm-és nemesacél díszek, nemesacél burkolatok, sárga- és vörösréz felületek.



NB1204 Fa felületre

- Termékleírás:**
- ♦ lótzuszvirág-hatású víztaszító felület
 - ♦ pára áteresztő
 - ♦ színtelen (optikailag semleges)
 - ♦ semleges szagú
 - ♦ higiénikus
 - ♦ környezetkímélő

Az NB1204 fára használható folyadék olyan nanotechnológiás termék, amely kezeletlen fafelületeken hosszú ideig nagyon jó, vizet, illetve sok esetben olajtartalmú vagy savas folyadékokat is lepergető hatást eredményez. A szennyeződések és mészmaradványok sem tapadnak meg a felületen. A tisztításhoz általában elegendő csak vizet használni, agresszív tisztítószer nem szükséges. A folyadék javítja a higiéniát, vele pénz takarítható meg, és a környezetet is kíméli. A termék vízbázisú, ezért semleges szagú. A bevonat tartóssága függ a felület mechanikus igénybevételétől és terhelésétől.

Alkalmazási területek:

Mindenféle kezeletlen fajtája. Korlátozott hatás érhető el egyes olajos fajtáknál (pl. teakfa vagy mahagóni).



NB1205 Textil / bőr felületre

- Termékleírás:**
- ♦ lótzuszvirág-hatású víztaszító felület
 - ♦ könnyű tisztíthatóság
 - ♦ páraáteresztő
 - ♦ higiénikus
 - ♦ színtelen (optikailag semleges)
 - ♦ környezetkímélő

Az NB1205 textilre és bőrre használható folyadék olyan nanotechnológiás termék, amely textil- és bőrfelületen hosszú ideig nagyon jó, vizet, illetve olajtartalmú folyadékokat is lepergető hatást eredményez. A szennyeződések eltávolításához általában csak víz szükséges. A folyadék használata javítja a higiéniát, vele pénz takarítható meg, továbbá óvja a környezetet is.

Alkalmazási területek:

Outdoor ruházat, cipők, kerti bútorok ülészetek, napvédő rolók, kabriótetők, sátrak, nap- és esernyők, pamut, festett bőr és vadbőr, selyem, Alcantara, vászon, kord, élő gyapjú, poliészter és egyéb műszál anyag, kevertszál szövet, stb.



NB1206 Autóüveg felületre

- Termékleírás:**
- ♦ lényegesen jobb átlátszóság esőben és éjjel
 - ♦ csekély munkaráfordítás a tisztítás során és lényegesen jobb tisztíthatóság
 - ♦ javítja a menetbiztonságot
 - ♦ bevonat tartóssága: rendeltetésszerű felhordás és tisztítás esetén akár 12 hónap
 - ♦ tartós védelem
 - ♦ környezetkímélő

Az NB1206 autóüvegre használható folyadék olyan nanotechnológiás termék, amely üveg felületeken hosszú ideig nagyon jó vízlepergető hatást eredményez. Az esővizet a menetszél lefújja a szélvédőről. A szennyeződések, a jég és a rovartetemek is sokkal kevésbé tapadnak meg a felületen. A rovarok vagy szennyeződések eltávolításához elegendő csak tiszta vizet használni. Az ablakmosó tartályba nem célszerű tisztítófolyadékot önteni. Alkoholos gond nélkül használható. Azt ajánljuk, hogy a jármű tisztításához textilkefével autómossót keressen fel.

Alkalmazási területek:

Személy- és tehergépkocsi, hajók. Szélvédők, oldalablakok, hátsó szélvédők, üvegtetők, külső tükrök. A termék polikarbonátból készült műanyag felületen nem használható.



NB1207 Autólakk felületre

- Termékleírás:**
- lótvízvirág-hatású csillogó felület
 - jobb karcállóság
 - önállóan is könnyen használható
 - csekély munkaráfordítás a tisztítás során és lényegesen jobb tisztíthatóság
 - bevonat tartóssága: rendeltetésszerű felhordás és tisztítás esetén akár 12 hónap

Az NB1207 autólakkra használható folyadék egy újfajta nanotechnológiás termék. A termék vízbázisú és olyan ultra vékony réteget képez, amely tartósan felfrissíti a lakk színét és csillogását. A víz- és szennyeződéscsökkentő bevonat. Easy to Clean® tulajdonságú, így jelentősen csökkenti a jármű tisztításának gyakoriságát, ezzel egyszerűvé és a fényezést kímélővé teszi az autómosást. Azt ajánljuk, hogy a jármű tisztításához textilkefés autómosót keressen fel.

Alkalmazási területek:
Autólakkok, és egyéb lakkozott felületek.

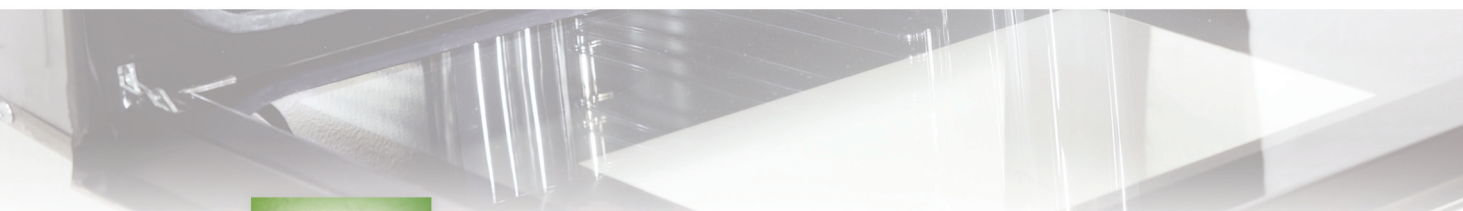


NB1214 Kő felületre

- Termékleírás:**
- lótvízvirág-hatású víztisztító felület
 - páraáteresztő
 - színtelen (optikailag semleges)
 - higiénikus
 - környezetkímélő
 - semleges szagú

Az NB1214 kőre használható folyadék olyan nanotechnológiás termék, amely kezeletlen kőfelületeken, ásványi alap- és nemes vakolatokon hosszú ideig nagyon jó, vizet, illetve sok esetben olajtartalmú vagy savas folyadékokat is lepergető hatást eredményez. A szennyeződések és mész maradványok sem tapadnak meg a felületen. A tisztításhoz általában elegendő csak vizet használni, agresszív tisztítószerrel nem szükséges. A folyadék javítja a higiéniát, vele pénz takarítható meg, és a környezetet is kíméli. A bevonat tartóssága függ a felület mechanikus igénybevételétől és terhelésétől.

Alkalmazási területek:
Terrakotta, gránit, klinker, nyitott porusú és nem mázas csempék, homokkő.



NB1216 Üveg felületre

- Termékleírás:**
- hóálló tartós bevonat üvegre
 - nagyon jó tapadásellenes tulajdonságokkal
 - könnyen tisztítható
 - javítja a karcállóságot
 - nem jelölésköteles
 - a felületet hosszú ideig, rendeltetésszerű tisztítás esetén akár 12 hónapig is védi

Az NB1216 újfajta nanotechnológiás bevonat mindenféle színezett vagy víztiszta üvegre használható, akár kandallókra vagy tűzhelyekre, akár sütőajtókra vagy kerámialapos tűzhelyekre. Hosszú ideig nagyon jó lepergető hatást eredményez. A szennyeződés, a korom és a zsír sokkal kevésbé tapad meg a felületen. A tisztításhoz általában elegendő csak száraz rongyot vagy vizet használni, agresszív tisztítószerrel nincs szükség.

Alkalmazási területek:
Kandallóajtók, tűzhelyajtók, sütőajtók, mikrohullámú sütők ajtóit, kerámialapos tűzhelyek.

Aktív nanotechnológia

A nanotechnológia a XXI. század egyik legfontosabb technológiája, amely egyre több területen a mindennapok részévé válik. A nanotechnológia olyan részecskével foglalkozik, amelyek mérete csak néhány nanométernyi. (Egy nanométer a méter egymilliárdod részének felel meg). A nanorészecskék és nanostruktúrák csak néhány atomból vagy molekulából állnak és olyan fizikai vagy kémiai tulajdonságokkal rendelkeznek, amelyek nagymértékben eltérnek az eddig ismert felületi tulajdonságoktól. A nanotermekek mára meglehetősen elterjedtek. Például adalékanyagokként új tulajdonságokkal ruháznak fel festékeket és kozmetikumokat. Olyan bevonatokban is használják őket, amelyek szennyeződéstaszító, öntisztuló, sőt fertőtlenítő hatással is rendelkeznek.

Aktív nanotechnológiás termékeink fő alkotórésze a nanoméretű titán-dioxid. Ezek a bevonatok hidrofil (vízkedvelő) tulajdonságúvá teszik a felületeket: ezeken nem képződnek cseppek, a folyadék vékony filmréteget alkot. A vízkedvelő tulajdonságot a megvilágítás hatására jelentkező fotokatalitikus hatás eredményezi. A fotokatalitikus titán-dioxid bevonat fény hatására szuper-hidrofil tulajdonságúvá válik. Az ilyen felület előnye, hogy a bevonat maga is tisztítószerként működik: a felületről az esővíz lemosza a szennyeződést. Ezáltal a felület öntisztulóvá válik. Mivel a víz a felületen vékony filmet képez, esőben a kezelt üvegen nem maradnak cseppek, így az lényegesen átlátszóbb, mint a kezeletlen üvegfelület. Ha a hőmérséklet emelkedik, a vékony vízfilm párologni kezd, ez például az épület hűtését is segíti. Ez környezetkímélő és energiamegtakarítást is jelent. A fotokatalitikus titán-dioxidot adalékanyagként a kozmetikai iparban (UV-gátlóként), illetve egyre nagyobb mértékben az öntisztuló építőanyagok gyártásában is használják.

A fotokatalitikus bevonatoknak a következő előnyei vannak:

- ◆ könnyen felhordható
- ◆ bel-és kültéren is hosszú ideig kifejti felülettisztító, fertőtlenítő hatását
- ◆ a kezelt felület élettartama meghosszabbodik
- ◆ a bevonat láthatatlan, megőrzi a felület tisztaságát és fényét
- ◆ hatékony UV-védelmet biztosít
- ◆ oldószermentes, ezáltal semleges szagú
- ◆ élelmiszerbarát, nem környezet-és egészségkárosító
- ◆ nem jelent egészségügyi kockázatot





NB2201 Üveg felületre

- Termékleírás:**
- öntisztulás
 - szuper-hidrofil
 - szennyeződés lerakódás megakadályozása

A NB2201 vegyi úton előállított nanotechnológiás termék. A termék működése a fotokatalízis elvén alapul. A bevonat szuper-hidrofil (vízkedvelő) felületet eredményez. A bevonat szétbontja a szennyeződés részecskéket, amelyeket az eső fellazít, majd eltávolít. A bevonattal ellátott üveg esőben átlátszó. Az eső nem képez zavaró cseppeket a felületen.

Alkalmazási területek:

Az alkalmazás alapvetően minden sima és/vagy polírozott felületen, pl. csempéken lehetséges a kültérben. A termék a következő területeken használható optimálisan: üveghomlokzatok, ablaküveg, kirakatok, télikertek, üvegmázás csempék.



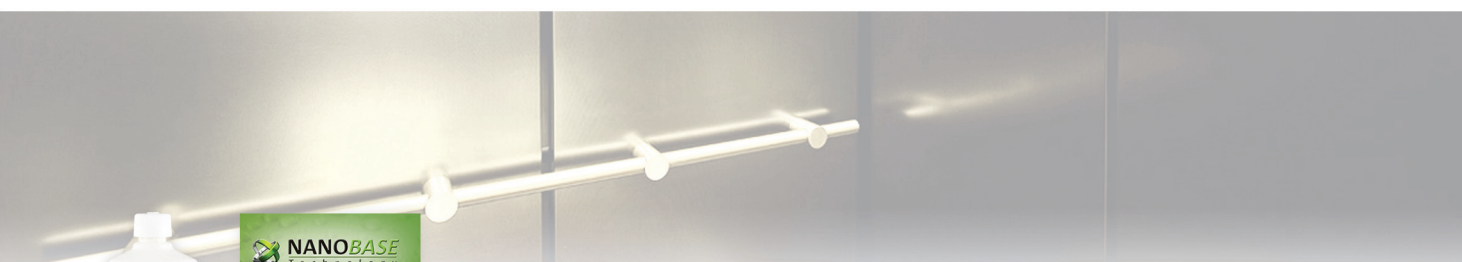
NB2202 Műanyag felületre

- Termékleírás:**
- öntisztulás
 - hidrofil
 - szennyeződés lerakódás megakadályozása
 - alga- és mohaképződés megakadályozása

Az NB2202 vegyi úton előállított nanotechnológiás termék. A termék működése a fotokatalízis elvén alapul. A bevonat hidrofil felületet eredményez. A bevonat szétbontja a szerves anyagokat. A termék kiváló nedvesítő hatású műszál szöveteken és polimereken.

Alkalmazási területek:

Műanyag felületek, műszál szövetek, lakozott felületek, akril üveg, porszórt bevonatú homlokzati elemek.



NB2203 Fém felületre

- Termékleírás:**
- öntisztulás
 - mikrobaölő felület
 - hidrofil
 - ujjnyomok képződésének megakadályozása

Az NB2203 sol-gél eljárással előállított, vízbázisú titándioxid-oldat. A termék működése a fotokatalízis elvén alapul. A bevonat hidrofil és mikrobaölő felületet eredményez. A bevonattal érintkező szerves anyagokat, vírusokat, baktériumokat aktívan szétbontja. A termék sokféle fémfelületre juttatva nagyon egyenletesen nedvesít.

Alkalmazási területek:

Acél, nemesacél, alumínium, színesfémek.



NB2204 Ipari adalék kerámia gyártáshoz

Termékleírás:

- öntisztulás
- levegőtisztítás és szagok közömbösítése
- alga- és mohaképződés megakadályozása
- NOx-bontás / UV-védelem

Az NB2204 vegyi úton előállított nanotechnológiai termék. A termék működése a fotokatalízis elvén alapul. A bevonat hidrofil felületet eredményez. A bevonat szétbontja a szennyeződéscsészecskéket, amelyeket az eső felhazít, majd eltávolít. A termék elsősorban sima és nem porózus felületen jól használható a tökéletesített kötőanyagának köszönhetően.

Alkalmazási területek:

Kerámiatermékek, tetőcserepek, üvegmázás csempék.



NB2205 Textil felületre

Termékleírás:

- fertőtlenítés
- szagok közömbösítése
- levegőtisztítás

Az NB2205 vegyi úton előállított nanotechnológiai termék. A termék működése a fotokatalízis elvén alapul. A bevonat antibakteriális felületet eredményez. A bevonat elsősorban mindenfajta textilra keze ésére alkalmas. Sikeresen szétbontja a textíliákon lévő és a környezet levegőben szálló szagmolekulákat.

Alkalmazási területek:

Az alkalmazás alapvetően minden sima és/vagy strukturált textílfelületen lehetséges.

A termék a következő területeken használható optimálisan: bevonatkészítés textíliákon, bevonatkészítés műszaki szöveteken.



NB2206 Higiéniai terület

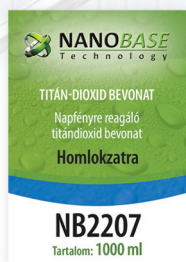
Termékleírás:

- fertőtlenítés
- szagok közömbösítése

Az NB2206 vegyi úton előállított nanotechnológiai termék. A termék működése a fotokatalízis elvén alapul. A bevonat mikrobaölő hatású felületet eredményez. Hatékonyan szétbontja a vírusokat, baktériumokat és egyéb kórokozókat. Kristályrácsos ezüstionok hozzáadása révén a bevonat már minimális fény mennyiség esetén is kifejti hatását. A kórokozók és baktériumok bomlása során nem keletkeznek mérgező maradékanyagok (endotoxinok).

Alkalmazási területek:

Mindenféle higiéniai igénylő terület (gyógyítás, egészségügy, vendéglátás), orvosi eszközök, berendezési tárgyak, védőruházat felületének kezelése, légszűrők felületének kezelése fertőtlenítés céljából.



NB2207 Homlokzatra

Termékleírás:

- öntisztulás
- levegőtisztítás és szagok közömbösítése
- alga- és mohaképződés megakadályozása
- NOx-bontás / UV-védelem

Az NB2207 vegyi úton előállított nanotechnológiás termék. A termék működése a fotokatalízis elvén alapul. Az ily módon aktivált oxigén szétbontja a felülettel érintkező szerves szennyeződés részecskéket. Ezeket aztán az eső fellazítja, majd eltávolítja. A felület tehát öntisztuló tulajdonságú. Ez hatékonyan meggátolja algák és mohák meglepedését a felületen.

Alkalmazási területek:

Beton / előre gyártott betonelemek, kő / terméskő, ásványi vakolatok, ásványi homlokzati festékek.



NB2209 Beltéri légtisztító világos felületre

Termékleírás:

- levegőtisztítás / szagok semlegesítése
- penészképződés megakadályozása

Az NB2209 vegyi úton előállított nanotechnológiás termék. A bevonat szagtalan és egészséges levegőt biztosít a beltérben. A bevonat hatékonyan szétbontja a helyiség levegőjében szálló szagmolekulákat, vírusokat és baktériumokat. A fotokatalitikus reakcióhoz természetes fény, illetve bármilyen mesterséges megvilágítás is elegendő. A termék használata megakadályozza a penészképződést is. A NB2209 oldószermentes, ezért nem jelent veszélyt sem emberre, sem állatra.

Alkalmazási területek:

Alkalmazás alapvetően minden világos, sima és/vagy strukturált felületen lehetséges. A bevonattal kezelt felület száradás után világos lesz (nem fedő bevonat). Sötét és/vagy színes felületeken az NB2219 használata ajánlott. A termék a következő területeken használható optimálisan: belső helyiségek felületkezelése, járművek belső felületének kezelése.



NB2210 Napkollektorra

Termékleírás:

- öntisztulás
- szuper-hidrofil
- hatásfok javulása
- karcállóság javulása

Az NB2210 vegyi úton előállított nanotechnológiás termék. A termék működése a fotokatalízis elvén alapul. A bevonat szuper-hidrofil (vízkelvő) felületet eredményez. A bevonat szétbontja a szennyező részecskéket, amelyeket az eső fellazít, majd eltávolít. A felületkezelésnek köszönhetően a napkollektor felületéről csökken a fény-visszatükröződés. Ezáltal megnő az üveg fényáteresztő-képessége. A napkollektor hatásfoka ezáltal akár 3 %-kal is javulhat.

Alkalmazási területek:

Visszatükröződés-gátló bevonat napkollektorokra. Az alkalmazás alapvetően minden sima és/vagy strukturált üvegfelületen lehetséges. A termék a következő területeken használható optimálisan: napkollektor-modulok üvegfedelei, alacsony vastartalmú üveg.



NB2220 Alapozó I.

Termékleírás:

- ◆ szerves anyagú felületekre felhordva alapozó, az oxidációs sérülések megakadályozására
- ◆ alapozó, az aktív NB-termékek tapadó képességét növeli
- ◆ UV-védelem

Az NB2220 vegyi úton előállított nanotechnológiai termék. A molekulastruktúra módosításának hatására megakadályozza a TiO₂ fotokatalitikus reakcióképességét. E módosítás révén kiválóan alkalmazható alapozóként az aktív titán-dioxiddal történő kezelés előtt, illetve UV-védelem céljából. Az NB2220 kiválóan tapad mindenfajta szerves felületre.

Alkalmazási területek:

Alapozóként mindenféle sima és nem nedvszívó szerves felületre.



NB2221 Alapozó II.

Termékleírás:

- ◆ szerves anyagú felületekre felhordva alapozó, az oxidációs sérülések megakadályozására
- ◆ alapozó, az aktív NB-termékek tapadó képességét növeli
- ◆ alapozóként a felhasznált aktív NB-termék mennyiségének csökkentéséhez, nagyon nedvszívó felület esetén
- ◆ UV-védelem

Az NB2221 vegyi úton előállított nanotechnológiai termék. A molekulastruktúra módosításának hatására megakadályozza a TiO₂ fotokatalitikus reakcióképességét. E módosítás révén kiválóan alkalmazható alapozóként az aktív titán-dioxiddal történő kezelés előtt, illetve UV-védelem céljából. Az NB2221 kiválóan tapad mindenfajta szerves felületre.

Alkalmazási területek:

Alapozóként mindenféle durva és nedvszívó szerves felületre.



NB2225 Speciális alapozó

Termékleírás:

- ◆ vízzel hígítható
- ◆ folttakaró és szagtalan
- ◆ bel- és kültérben egyaránt használható
- ◆ nehezen kezelhető felületen is jól tapad

Az NB2225 egy gyorsan száradó és nagyon jól tapadó záró felületet ad, amelyen aktív és passzív nano termékekkel bevonat készíthető. A termék a felület nedvszívó képességének csökkentéséhez, illetve a korom-, zsír- és nikotinfoltok felületének lezárásához is jól használható. Az NB2225 kiváló tapadó képességű minden nedvszívó vagy nehezen kezelhető ásványi felületen is.

Alkalmazási területek:

Alapozóként (zár és felületet képez) mindenféle erősen nedvszívó felületen, pl. betonon, kövön vagy ásványi alapú felületeken is.



NB2211 Ipari adalék üveg felülethez

Termékleírás:

- öntisztulás
- szuper-hidrofil
- szennyeződés lerakódás / ujjnyomok képződésének megakadályozása

Az NB2211 vegyi úton előállított nanotechnológiás termék. A termék működése a fotokatalízis elvén alapul. A bevonat szuper-hidrofil felületet eredményez. A bevonat szétbontja a szennyeződésrészecskéket, amelyeket az eső fellazít, majd eltávolít. A bevonattal ellátott üveg esőben átlátszó. Az eső nem képez zavaró cseppeket a felületen. A termék kizárólag iparti alkalmazásra szolgál. A termékben használt titán-dioxid amorf szerkezetű, a fotokatalitikus reakciókészségét csak 400 Celsius-fokos hőmérsékleten éri el. E művelet során tapad tökéletesen a bevonat felülethez.

Alkalmazási területek:

A termék alapvetően üveg, illetve mindenfajta kerámia és üvegmázás felületen használható. A termék a következő termékek ipari előállításánál használható optimálisan: üveg, üvegmázás csempék, kerámia / szaniterkerámia.



NB2216 Penészgátló

Termékleírás:

- penészgombák, -spórák és baktériumok visszaszorítása
- allergiát okozó anyagok deaktiválása
- ember, állat és a környezet szempontjából sem veszélyes
- rendelkezik az élelmiszeripari használathoz szükséges tanúsítványokkal

Az NB2216 vegyi úton előállított nanotechnológiás termék. A termék működése a fotokatalízis elvén alapul. A bevonat mikrobaölő hatású felületet eredményez. Hatékonyan szétbontja a vírusokat, baktériumokat és egyéb kórokozókat. A titán-dioxid és szilárd halogének és karbamátok kombinációja révén a bevonat már közvetlen fényhatás nélkül is gombaölő hatású.

Alkalmazási területek:

Mindenféle higiéniai igénylő terület (élelmiszeripar, vendéglátás), záró bevonat aktív penésztávolítás és -megelőzés céljából, aktív komponens kombinált penésztávolító termékekben.



NB2219 Beltéri légtisztító sötét felületre

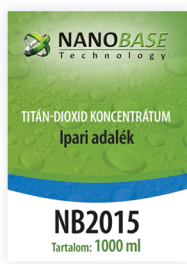
Termékleírás:

- levegőtisztítás / szagok semlegesítése
- penészképződés megakadályozása
- sima felületeken használva öntisztító hatású

Az NB2219 vegyi úton előállított nanotechnológiás termék. A bevonat szagtalan és egészséges levegőt biztosít a beltérben. A bevonat hatékonyan szétbontja a helyiség levegőjében szálló szagmolekulákat, vírusokat és baktériumokat. A fotokatalitikus reakcióhoz természetes fény, illetve bármilyen mesterséges megvilágítás is elégséges. A termék használata megakadályozza a penészképződést is. Az NB2219 oldószermentes, ezért nem jelent veszélyt sem emberre, sem állatra.

Alkalmazási területek:

Belső helyiségek felületkezelése, járművek belső felületének kezelése, légszűrők, illetve szűrő-/klímaberendezések alkatrészeinek kezelése.



NB2015 Ipari adalék

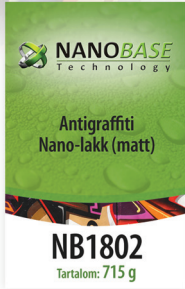
Termékleírás:

- öntisztulás
- alga- és mohaképződés megakadályozása
- levegőtisztítás
- UV-védelem

Az NB2015 vegyi úton előállított nanotechnológiás termék. A termék működése a fotokatalízis elvén alapul. A nagykoncentrátumú szuszpenzió vízbázisú, és nagyon kis elsődleges részecskeméretének köszönhetően különösen reakcióképes. A nagyon csekély agglomerációs hajlam és jó feldolgozhatóság sokféle ipari alkalmazás számára ideális tulajdonság.

Alkalmazási területek:

Szuszpenzió mátrixba adagoláshoz vagy felületkezeléshez. A termék a következő területeken használható optimálisan: építőanyag gyártás, festékek és lakkok gyártása, kozmetikai termékek gyártása, víz- és légtisztításra szolgáló komponensek felületkezelése.



NB1802 Antigrffiti lakk (matt)

Termékleírás:

- ◆ hatékony graffiti védelem
- ◆ falak védelme a kipufogógázoktól
- ◆ a bevonat megújításáig több, mint 50 tisztítás lehetséges
- ◆ páraáteresztő DIN 52615 szabvány szerint
- ◆ hőállóság: -40 Celsius-fok és +110 Celsius-fok között
- ◆ nagyon jó UV-állóság (nem színeződik el)

A NANOBASE NB1802 "Antigrffiti" (matt) nanotechnológiás lakk kétkomponensű átlátszó lakk. A termék rendkívüli időjárás- és UV-állóságának és a vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességének köszönhetően majdnem minden felületen optimális védelmet nyújt bel- és kültéren egyaránt. A termékkel a közintézmények és lakóépületek graffiti ellenes védelme gyakorlatilag teljes mértékben, folyamatosan megoldható. A graffitik könnyen, megfelelő graffiti eltávolító szerrel eltávolíthatók anélkül, hogy a bevonat felület közben megsérülne.

Alkalmazási területek:

Autópályák létesítményei, zajvédő falak, hidak, falak, garázsok, garázkapuk, padok, passzázsok, lépcsőházak, asztalok, mellékhelyiségek, szemetesládák tárolószekrényei.



NB1812 Antigrffiti lakk (selyem)

Termékleírás:

- ◆ hatékony graffiti védelem
- ◆ falak védelme a kipufogógázoktól
- ◆ a bevonat megújításáig több, mint 50 tisztítás lehetséges
- ◆ páraáteresztő DIN 52615 szabvány szerint
- ◆ hőállóság: -40 Celsius-fok és +110 Celsius-fok között
- ◆ nagyon jó UV-állóság (nem színeződik el)

A NANOBASE NB1812 "Antigrffiti" (selyemfényű) nanotechnológiás lakk kétkomponensű átlátszó lakk. A termék rendkívüli időjárás- és UV-állóságának és a vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességének köszönhetően majdnem minden felületen optimális védelmet nyújt bel- és kültéren egyaránt. A termékkel a közintézmények és lakóépületek graffiti ellenes védelme gyakorlatilag teljes mértékben, folyamatosan megoldható. A graffitik könnyen, megfelelő graffiti eltávolító szerrel eltávolíthatók anélkül, hogy a bevonat felület közben megsérülne.

Alkalmazási területek:

Autópályák létesítményei, zajvédő falak, hidak, falak, garázsok, garázkapuk, padok, passzázsok, lépcsőházak, asztalok, mellékhelyiségek, szemetesládák tároló szekrényei.



NB1822 Antigrffiti lakk (fényes)

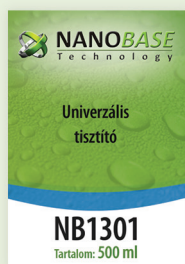
Termékleírás:

- ◆ hatékony graffiti védelem
- ◆ falak védelme a kipufogógázoktól
- ◆ a bevonat megújításáig több, mint 50 tisztítás lehetséges
- ◆ páraáteresztő DIN 52615 szabvány szerint
- ◆ hőállóság: -40 Celsius-fok és +110 Celsius-fok között
- ◆ nagyon jó UV-állóság (nem színeződik el)

A NANOBASE NB1822 "Antigrffiti" (fényes) nanotechnológiás lakk kétkomponensű átlátszó lakk. A termék rendkívüli időjárás- és UV-állóságának és a vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességének köszönhetően majdnem minden felületen optimális védelmet nyújt bel- és kültéren egyaránt. A termékkel a közintézmények és lakóépületek graffiti ellenes védelme gyakorlatilag teljes mértékben, folyamatosan megoldható. A graffitik könnyen, megfelelő graffiti eltávolító szerrel eltávolíthatók anélkül, hogy a bevonat felület közben megsérülne.

Alkalmazási területek:

Autópályák létesítményei, zajvédő falak, hidak, falak, garázsok, garázkapuk, padok, passzázsok, lépcsőházak, asztalok, mellékhelyiségek, szemetesládák tárolószekrényei.



NB1301 Univerzális tisztító

- Termékleírás:**
- ◆ csekély tisztítási munkaráfordítás és lényegesen jobb tisztítóképeség
 - ◆ higiénikus
 - ◆ könnyen használható
 - ◆ kíméli a környezetet

Alaptisztító: optimális tisztítás a Nanobase-termékekkel történő felületkezelés előkészítésére, kombinálható termék Nanobase-termékekkel történő bevonatkészítéshez

Alkalmazási területek:

Műanyag / akril, üveg, kerámia, lakkozott felületek, fém. Beltérben: konyhák, vizesblokkok, műanyag bútorok. Kültérben: műanyag kerti bútorok, lakóköcsi, személygépköcsi / motorkerékpár.



NB1304 Speciális tisztító

- Termékleírás:**
- ◆ csekély tisztítási munkaráfordítás és lényegesen jobb tisztítóképeség
 - ◆ higiénikus
 - ◆ könnyen használható

A tisztító alkalmas a Nanobase-termékekkel történő felületkezelés előkészítésére. Abrázív hatása következtében képes szilikon olaj vagy más, makacs szennyeződések eltávolítására is a felületről. A termék bel- és kültéri használatra egyaránt alkalmas.

Alkalmazási területek:

Üveg, napkollektor üvegfedele, üvegmázás csempék, szaniterkerámia, fém.



NB2410 Titán-dioxid Por

- Termékleírás:**
- ◆ öntisztulás
 - ◆ alga- és mohaképződés megakadályozása
 - ◆ levegőtisztítás
 - ◆ víztisztítás

Az NB2410 vegyi úton előállított nanotechnológiás termék. A termék működése a fotokatalízis elvén alapul. A TF2410 nanoméretű, nagy tisztaságú és reakcióképeségű titán-dioxid por. Nagyon kis részecskeméretének köszönhetően nagyon sokoldalúan használható.

Alkalmazási területek:

Mátrixba keverhető por. A termék a következő területeken használható optimálisan: betonelemek gyártása, építőanyag gyártás, levegő- és víztisztítási komponensek gyártása.



NB2239 Szagtalanító Aerosol

- Termékleírás:**
- ◆ levegőtisztítás
 - ◆ szagok semlegesítése
 - ◆ sima felületeken használva öntisztító hatású

Az NB2239 vegyi úton előállított nanotechnológiás termék. A termék működése a fotokatalízis elvén alapul. A bevonat szagtalan és egészséges levegőt biztosít a beltérben. A bevonat hatékonyan szétbontja a helyiség levegőjében szálló szagmolekulákat, vírusokat és baktériumokat. A termék épületekben és járművek belső terében egyaránt használható.

Alkalmazási területek:

Belső helyiségek felületkezelése, járművek belső felületének kezelése, légszűrők, illetve szűrő-/klímaberendezések alkatrészeinek kezelése.



NB14 Árnýékeltávolító

NB 14 folyékony, erősen savas és hatékony árnýékeltávolító. A pórusokba ható anyag színes árnýékokat is eltávolítja a mély pórusokban is.

Alkalmazás:

NB 14 betonra, téglára használható. Óvatosan alkalmazza a következő felületekre: márvány, mészkő, homokkő, illetve egyéb mész/kálcium alapú felületek.



NB15 Árnýékeltávolító

NB 15 folyékony, erősen savas és hatékony árnýékeltávolító. A pórusokba ható anyag színes árnýékokat is eltávolítja a mély pórusokban is.

Alkalmazás:

NB 15 betonra, téglára használható. Óvatosan alkalmazza a következő felületekre: márvány, mészkő, homokkő, illetve egyéb mész/kálcium alapú felületek.



NB25 Filceltávolító

NB 25 sűrűn folyós lúgos tusfesték-eltávolító. Összetételének köszönhetően különösen nehezen eltávolítható tus (Edding-toll) és anilinfestékek eltávolítására is alkalmas, kemény és nedvszívó felületeken is.

Alkalmazás:

NB25 nedvszívó és ásványi alapú felületekre alkalmas (pl. beton, tégl, homokkő stb.) Nem használható alumíniumra. A felületet kikezdeheti.



NB100 Árnýékeltávolító

NB100 nagyon hatékony, kevésbé szagos tectyl (bitumen) graffitiltávolító. Környezetet, az embereket és az állatokat is kíméli.

Alkalmazás:

mindenféle nedvszívó felületen (pl. beton, tégl, stb.), nem nedvszívó felületeken (pl. lakk, fém, üveg, műanyag stb.), illetve felületkezelt elemeken (pl. PU-lakkok, stb.).



NB141 Árnýékeltávolító

NB 141 nagyon makacs árnýékokat is el tud távolítani.

Alkalmazás:

ásványi alapú nedvszívó felületek (pl. beton, tégl, homokkő usw.) NB 141 nem használható lakkozott felületekre, fémre és műanyagra, stb.



NB780 Sprayfesték eltávolító

Füjt festékekhez. Felület: nedvszívó felületek(pl. beton, tégl, terméskő stb.) és nem nedvszívó felületek (pl. fém, üveg) illetve felületkezelt elemek (PU-lakkok).

Alkalmazás:

NB780 mindenféle nedvszívó felületen (pl. beton, tégl, terméskő stb) és nem nedvszívó felületen (pl. fém, üveg). Nem használható műanyag, gumi és plexi elemekre. Az árnýékokat ezután következő műveletben NB 1414 (árnýékeltávolító) szerrel lehet eltávolítani.



NB790 Graffiti eltávolító

Fújtt festékekhez. Felület: nedvszívó felületek(pl. beton, téгла, terméskő stb.) és nem nedvszívó felületek (pl. fém, üveg)

Alkalmazás:

NB790 mindenféle nedvszívó (pl. beton, téгла, terméskő stb.) és nem nedvszívó felületen (pl. fém, üveg) használható. Nem alkalmazható műanyag, gumi és plexiüveg alkatrészekre. Az árnyékokat következő műveletben NB 1415 (árnyékeltávolító) szerrel lehet eltávolítani.



NBMT Filceltávolító

Ezt távolítja el: filctoll, ragasztómaradványok.

Felület: nem nedvszívó felületek(pl. lakk, fém, üveg, műanyag stb.) illetve felületkezelt elemek (PU-lakkok)

Alkalmazás:

NB MT különösen alkalmas érzékeny felületeken történő graffititávolításra.

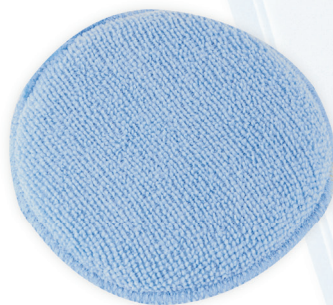
NB MT majdnem minden nem nedvszívó felületre (pl. lakk, fém, üveg, műanyag) és felületkezelt elemekre (pl. PU-lakk stb.) alkalmas. Porózus felületekre is és terazzora is.



TÖRLŐKENDŐ **kék**



TÖRLŐKENDŐ **sárga**



TÖRLŐKORONG





Nanobase Technology

Új generációs felületkezelési technológia

Nanobase Kft.

Cím: 1204 Budapest, Dobos utca 25.

Tel/Fax: +361 207 4491

Mobil: Orbán István: +3630 487 9621

Sárközy Gyula: +3630 406 7415

Email: info@nanobase.hu

Web: www.nanobase.hu

