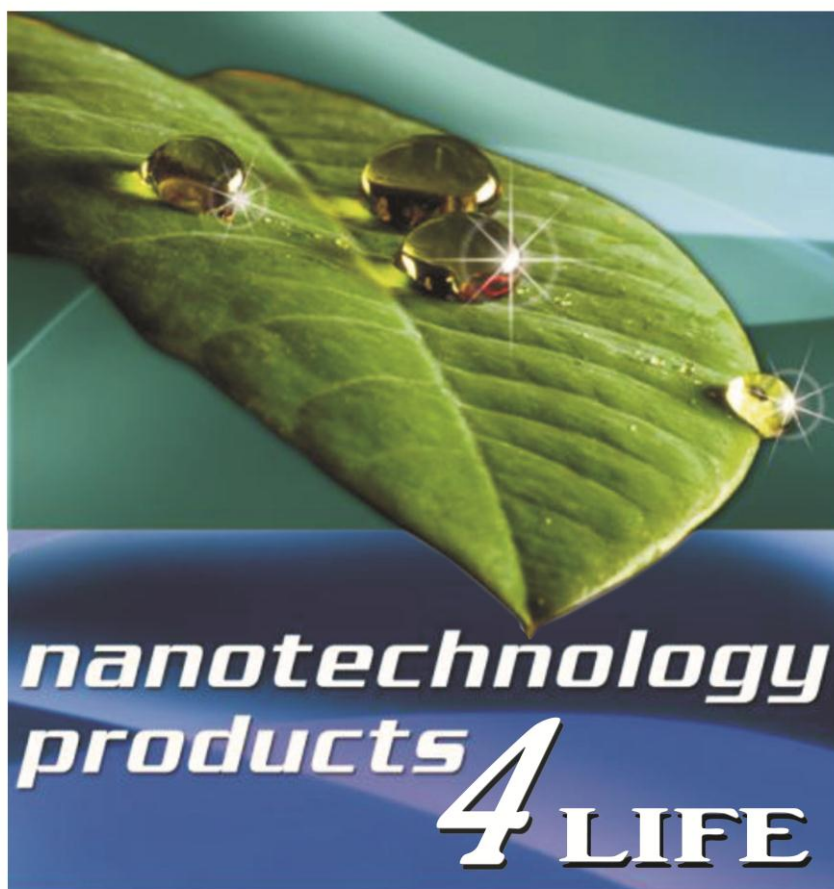


2011

SMART
Design

NANOTEHNOLOGIE *PENTRU CASA TA*



- *Suprafete usor de curatat*
- *Efect de respingere a lichidelor*
- *Frecventa redusa a curatarilor*
- *Protectia suprafetelor*
- *Utilizarea exclusiva a apei*
- *Efect anti-bacterian*

CUPRINS:

- Tratament nano pentru sticla (garantat 5 ani)

RECOMANDAT PENTRU: geamuri exterioare (inclusiv termopan), vitrine, suprafețe mari de sticlă ale clădirilor, mobilier din sticlă

- Tratament nano pentru metal (*Titanium G502metal*)

RECOMANDAT PENTRU: suprafețe metalice (fier, aluminiu, oțel inoxidabil), uși de garaj, uși panou din aluminiu, porți și garduri metalice, rezervoare industriale, recipiente de depozitare

- Tratament nano pentru lemn (Nano4lemn)

Recomandat pentru: Casele/cabanele din lemn, Chioșcuri și filigorii, mobilier de grădină din lemn, acoperișuri din lemn, garduri din lemn, pardoseli din lemn

- Tratament nano pentru dale (TITANIUM E502 dale)

Suprafețe de etanșare și auto-curățare pentru dale, doar cu apă de ploaie (pentru exterior)

RECOMANDAT PENTRU: Clădirile cu fațadă sau socluri din dale, aleile pavate din curți, trotuare sau parcuri, piscinele cu pereți plasați cu mozaic, suprafețele decorative din fața hotelurilor, pietre

- Tratament nano pentru piatră (TITANIUM E503 piatră)

Auto-curățare și protecție pentru clădiri, doar cu apă de ploaie (pentru exterior)

RECOMANDAT PENTRU: clădiri/zidărie din calcar, beton sau cărămidă, garduri de piatră/beton/cărămidă, monumente funerare

- Tratament nano pentru marmură (TITANIUM E512)

Suprafețe de etanșare și auto-curățare din marmură și granit, doar cu apă de ploaie (pentru exterior)

RECOMANDAT PENTRU: Clădirile din marmură și granit, monumente și pietre funerare, scări din marmură sau granit, podele pavate cu marmură/granit, statui

- Tratament nano pentru plastic TITANIUM O500plastic (pentru exterior)

RECOMANDAT PENTRU: Piscine cu căptușeală din material plastic, Scaunele din plastic, Mesele de plastic, Părțile din plastic ale mașinilor, Toate suprafețele din plastic, Toate suprafețele din polimeri, Acoperișurile camioanelor, Semnele de iluminare, Suprafețele gonflabile de deasupra nivelului mării, Sticlele din plastic

- Tratament nano pentru plastic (Nano4-plastic)

RECOMANDAT PENTRU: cabine de dus și pentru orice suprafață din plastic Policarbonat –ABS

- Tratament nano pentru textile (Nano4- textile premium)

RECOMANDAT PENTRU: tapiteria auto, fete de masă, servete, copertine,

Tratament nano pentru sticla (garantat 5 ani)

RECOMANDAT PENTRU: geamuri exterioare (inclusiv termopan), vitrine, suprafețe mari de sticlă ale clădirilor, mobilier din sticlă

Produsul ecologic **Titanium G502sticlă** transforma suprafața pe care a fost pulverizat într-una ultra hidrofiliță, pe care moleculele apei de ploaie nu au aderență. Sub efectul gravitației, picăturile de ploaie aluneca pe suprafața, antrenând cu ele particulele de praf și alte impurități, oferindu-i astfel caracteristica de auto-curățare.



Efecte:

- Impiedica aderarea apei, impurității și gheții pe suprafețele din sticlă
- Auto-curățare doar cu apă de ploaie
- Economie substanțială de produse de curățare a suprafețelor de sticlă
- Protejează suprafețele din sticlă (inclusiv de radiațiile UV) și menține luciul timp îndelungat
- Creșterea vizibilității prin suprafețele astfel tratate

AVANTAJELE UTILIZĂRII TITANIU G502sticlă:

1. Doar auto-curățare cu apa de ploaie sau cu apă simplă cu furtunul.
2. Economisește bani prin reducerea folosirii detergenților chimici cu 100%.
3. Nu conține silicon, ceară sau uleiuri
4. Nu permite pasta din sare pe suprafețe
5. Oferă protecție antibacteriană
6. Rezistență mare la presiunile chimice și mecanice
7. Nu afectează aspectul suprafeței deoarece este complet invizibil.
8. Protecție eficientă împotriva deteriorării sticlei
9. Rezistă la fricțiuni mari
10. Rezistă la curățarea cu abur la presiune ridicată
11. Rezistă la temperaturi ridicate și îngheț
12. Protejează de radiațiile UV
13. Aplicare ușoară

Consum: între 35m² și 40m² la 1 litru

Tratament nano pentru metal (*Titanium G502metal*)

RECOMANDAT PENTRU: *suprafete metalice (fier, aluminiu, oțel inoxidabil), usi de garaj, usi panou din aluminiu, porti si garduri metalice, rezervoare industriale, recipiente de depozitare.*

PROBLEMA: *Fierul, aluminiul, și oțelul inoxidabil sunt printre cele mai răspândite materiale utilizate. Acestea insa sunt dificil de curatat, ruginesc, iar aluminiul prezintă problema electrolizei, care conduce la exfoliere. In plus, radiațiile UV deterioreaza in timp culoarea suprafetei.*

SOLUTIA: *Produsul ecologic **Titanium G502metal** este un înveliș special, invizibil, nanofotocatalizator din dioxid de titan TiO₂, care combină fotocataliza, nanotehnologia și apa de ploaie. Aplicarea lui confera protectie fata de orice influență nociva a mediului (inclusiv radiatii UV), suprafata tratata dobândind proprietăți de auto-curățare doar cu apa de ploaie.*



Durata protecției: 5 ani

EFECTE:

- 1) Doar auto-curățare cu apa de ploaie.
- 2) Ajută la protecția acviferului prin eliminarea produselor de curățare chimică.
- 3) Nu conține silicon, ceară sau uleiuri
- 4) Nu permite pasta de sare pe suprafețe
- 5) Oferă protecție antibacteriană
- 6) Rezistență mare la presiunile chimice și mecanice
- 7) Nu afectează aspectul suprafeței deoarece este complet invizibil.
- 8) Protecție eficientă împotriva deteriorării metalului și culorii
- 9) Rezistă la fricțiuni mari
- 10) Protecție împotriva coroziunii
- 11) Rezistă la curățarea cu abur la presiune ridicată
- 12) Rezistă la temperaturi ridicate
- 13) Rezistență foarte mare la îngheț
- 14) Protejează de radiațiile UV- aplicare ușoară

Consum

Cantitatea necesară depinde de nivelul de strălucire al suprafeței din metal, însă cu cât este mai lucioasa, cu atât consumul este mai mic. Estimativ, 1 litru este suficient pentru o suprafata cuprinsa 35m² și 40m².

Tratament nano pentru lemn (Nano4lemn)

Recomandat pentru: Casele/cabanele din lemn, Chioșcuri si filigorii, mobilier de grădină din lemn, bărci din lemn, acoperișuri din lemn, garduri din lemn, pardoseli din lemn

Suprafețele din lemn nu trebuie să aibă picturi chimice !

Nano4-lemn este un produs ecologic pe baza de dioxid de siliciu SiO_2 și certificat de către Institutul ISEGA Germania. **Nano4lemn** creează o protecție invizibilă față de toată murdăria și protejează de asemenea suprafețele de lumina soarelui, umiditate, grăsimi, și de asemenea sporește durabilitatea materialelor. Odată aplicat **Nano4-lemn** hiperfin, se creează un strat invizibil cu ochiul liber, care nu permite umidității să pătrundă fără a preveni în mod simultan aerisirea suprafeței acoperite. De asemenea, împiedica formarea mușchiului.



Suprafața care este acoperită cu **Nano4-lemn** este pregătită pentru folosire imediată, oferind o rezistență mare la presiunea chimică. **Nano4-lemn** nu conține silicon sau alte chimicale vătămătoare.

Efect: Protecție invizibilă, hidroizolații, izolație pentru suprafețele din lemn

AVANTAJE:

1. Nu schimbă aspectul lemnului
2. Conferă protecție îndelungată și curățare ușoară a suprafeței (protecție inclusiv față de radiațiile UV)
3. Nu permite pătrunderea umidității
4. Rezistență mare la abraziune
5. Aplicare ușoară și uscare rapidă
6. Folosire imediată după aplicarea produsului
7. Menține posibilitatea aerisirii suprafeței acoperite
8. Rezistență la spălarea cu presiune (50-60 bar)
9. Rezistență excelentă la îngheț
10. Fără chimicale - Fără miros
11. Nu permite formarea mușchilor sau a fungilor care înnegresc lemnul
12. Nu este afectat de apă
13. Nu permite umidității să pătrundă în zona protejată

Durata Protecției

Produsele de protecție au o valabilitate de până la 8 ani, cu condiția ca depozitarea Nano4-lemn să se realizeze în conformitate cu instrucțiunile

Consum

Cantitatea necesară este în funcție de metoda de aplicare și de tipul de suprafață. Consumul estimativ este între 30ml/m² și 200 ml/m². Aceasta înseamnă că 1 litru poate acoperi suprafața a 5m² - 33m². Recomandăm efectuarea unui test la început pentru a stabili nivelul de absorbție.

Tratament nano pentru dale (TITANIUM E502 dale)

Suprafețe de etanșare și auto-curățare pentru dale, doar cu apă de ploaie (pentru exterior)

RECOMANDAT PENTRU: Clădirile cu fațadă sau socluri din dale, aleile pavate din curți, trotuare sau parcuri, piscinele cu pereți placati cu mozaic, suprafețele decorative din fata hotelurilor, piețe

Efecte:

- formeaza o suprafata rezistenta la murdarie si la apa, care este usor de curatat si care previne formarea de alge, ciuperci si muschi.
- Este incolor, inodor, fara dizolvanti, neinflamabil, neotravitor si biodegradabil.
- Confera suprafetei tratate proprietăți de auto-curățare chiar si cu ajutorul ploii, protecție împotriva radiațiilor **UV** si protecție antibacteriană.
- **Titanium E502 dale** este ecologic, fiind un produs pe bază de apă.
- Dalele acoperite cu **Titanium E502 dale** vă scutesc de deranjul și costurile de curățare, implicate de folosirea altor detergenți.
- **Titanium E502 dale descompune poluanții organici de pe suprafețe (ex. ulei, graffiti)**



Durata protecției – 5 ani

AVANTAJE:

1. Pastreaza aspectul de nou al suprafețelor tratate
2. Auto-curățare cu apa ploii sau cu ajutorul furtunului cu apa.
3. Previne pudra de absorbție electrostatică
4. Protejează suprafața de praf, murdărie și deteriorările cauzate de ploaia acidă.
5. Descompune poluanții organici de pe suprafețe (ex. ulei, graffiti)
6. Nu conține silicon, ceară sau uleiuri
7. Nu permite formarea pastei de sare pe suprafețe
8. Oferă protecție antibacteriană
9. Rezistență mare la presiunile chimice și mecanice
10. Nu afectează aspectul suprafeței deoarece este complet invizibil
11. Protecție eficientă împotriva deteriorării dalelor
12. Rezistă la fricțiuni mari
13. Rezistă la o presiune mare la curățarea cu abur
14. Rezistă la temperaturi ridicate si îngheț
15. Protejează de radiația UV
16. Aplicare ușoară

Consum

Canitatea necesară depinde de gradul de strălucire al dalei. Cu cât este mai luminoasă, cu atât consumul este mai mic. Estimativ, 1 litru de soluție este suficient pentru o suprafața cuprinsă între 35m² și 40m².

Tratament nano pentru piatra (TITANIU E503 piatră)

Auto-curățare și protecție pentru clădiri, doar cu apă de ploaie (pentru exterior)

RECOMANDAT PENTRU: clădiri/zidarie din calcar, beton sau cărămidă, garduri de piatra/beton/caramida, monumente funerare.

EFECTE:

- **Titanium E503 piatră** este un tratament invizibil, nanofotocatalizator din **dioxid de titan TiO₂**.
- Protejeaza suprafata de influență coroziva a mediului, inclusiv de radiatiile UV
- Confera suprafetei tratate protectie antibacteriana si proprietăți de auto-curățare cu apa de ploaie.
- **Descompune poluanții organici de pe suprafețe (ulei sau graffiti) si face ca acestia sa fie inlaturati usor, cu ajutorul unei carpe curate, usor umezite.**
- Este un produs ecologic care vă scutește timp de 5 ani de costurile de intretinere si curățare cu diferiți detergenți.



AVANTAJE:

1. Mentine aspectul de nou al clădirilor
2. Auto-curățare cu apa de ploaie.
3. Previne pudra de absorbție electrostatică
4. Protecție antibacteriana.
5. Protejează suprafața de praf, murdărie și de deteriorările cauzate de ploaia acidă.
6. Curăță poluanții aerului din apropierea și de la suprafața (ex. eşapamentele mașinilor NOx, formaldehidă, benzen, VOC)
7. Descompune poluanții organici de pe suprafețe (ex. ulei, literele graffiti)
8. Rezistență mare la presiunile chimice și mecanice
9. Nu afectează aspectul suprafeței deoarece este complet invizibil
10. Protecție eficientă împotriva deteriorării peretelui
11. Rezistă la fricțiuni mari
12. NU permite aparitia mușgaiului
13. Rezistă la o presiune mare la curățarea cu abur
14. Rezistă la temperaturi ridicate si îngheț
15. Protejează de radiația UV

Durata Protecției - 5 ani, cu condiția ca depozitarea **TitaniumE503piatră** să se facă în conformitate cu instrucțiunile.

Consum : între 35m² și 40m² la 1 litru.

Tratament nano pentru marmură (TITANIUM E512)

Suprafețe de etanșare și auto-curățare din marmură și granit, doar cu apă de ploaie (pentru exterior)

RECOMANDAT PENTRU: Clădirile din marmură și granit, monumente și pietre funerare, scări din marmură sau granit, podele pavate cu marmură/granit, statui

EFECTE:

- Titanium E512 marmură formează pe marmură și granit suprafețe rezistente la murdărie, cu proprietăți de respingere a apei (efectul "Lotus").
- Este un produs incolor, inodor, fără dizolvanti, neinflamabil, neotrăvitor și biodegradabil.
- Protejează marmura și granitul de orice influență nocivă a mediului, conferă suprafeței tratate proprietăți antibacteriene, proprietăți de auto-curățare doar cu apă de ploaie și protecție împotriva radiațiilor UV.
- Marmura sau granitul astfel tratate își păstrează culoarea și aspectul de nou.
- Descompune poluanții organici de pe suprafețe (uleiuri, graffiti), făcând ca acestea să poată fi curățate doar cu ajutorul unei carpe ușor umezite.
- Titanium E512 marmură este un produs ecologic, pentru că este pe bază de apă.

Durata de protecție: 5 ani.

AVANTAJE:

1. Păstrează aspectul de nou al clădirilor
2. Doar auto-curățare cu apă de ploaie.
3. Previne pudra de absorbție electrostatică
4. Efect antibacterian
5. Protejează suprafețele de praf, murdărie și deteriorările cauzate de ploaia acidă.
6. Curăță poluanții aerului din apropierea și de deasupra suprafeței (ex. Gazele de eșapament NOx, formaldehidă, benzen, VOC)
7. Suprafața nu rămâne patată după ploaie
8. Descompune poluanții organici de pe suprafețe (ex. ulei, graffiti)
9. Rezistență mare la presiunile chimice și mecanice
10. Nu afectează aspectul suprafeței deoarece este complet invizibil
11. Protecție eficientă împotriva deteriorării marmurei și granitului
12. Rezistă la fricțiuni mari
13. Nu permite formarea mușgaiului pe suprafețe
14. Rezistă la o presiune mare la curățarea cu abur
15. Rezistă la temperaturi ridicate sau îngheț
16. Protejează împotriva radiației UV

Consum: între 35m² și 40m² la 1 litru.



TITANIU O500plastic

***Auto-curățare și protecție a suprafețelor din plastic, doar cu apă de ploaie
(pentru exterior)***

Recomandat pentru:

- *Tocurile din materiale sintetice ale ferestrelor*
- *Piscine cu căptușeală din material plastic*
- *Scaunele din plastic*
- *Mesele de plastic*
- *Părțile din plastic ale mașinilor*
- *Toate suprafețele din plastic*
- *Toate suprafețele din polimeri*
- *Acoperișurile camioanelor*
- *Semnele de iluminare*
- *Suprafețele gonflabile de deasupra nivelului mării*
- *Sticlele din plastic*



Titanium O500Plastic, este un înveliș incolor, nano-fotocatalizator din **dioxid de titan TiO₂**, care ofera protectie totala impotriva radiatiilor UV (impiedicand decolorarea), conferind proprietăți de auto-curățare doar cu ajutorul apei de ploaie. eln acelasi timp, produsul ofera protectie antibacteriana suprafetelor pe care este aplicat

EFFECT:

1. Reține aspectul de nou al suprafețelor tratate
2. Auto-curățare cu apa de ploaie.
3. Previne pudra de absorbție electrostatică
4. Protejează suprafața de praf, murdărie și deteriorările cauzate de
5. ploaia acidă.
6. Curăță poluanții aerului din apropierea și de deasupra suprafeței
7. (ex. eșapamentele mașinilor NO_x, formaldehidă, benzen, VOC)
8. Suprafața nu se pătează după ploaie
9. Descompune poluanții organici de pe suprafețe (ex. ulei, literele
10. (graffiti))
11. Economisește bani prin reducerea folosirii detergenților chimici la 100%.
12. Nu permite crearea embrionilor de mușegai pe suprafețe
13. Nu conține silicon, ceară sau uleiuri
14. Oferă protecție anti-bacteriană
15. Rezistență mare la presiunile chimice și mecanice
16. Nu afectează aspectul suprafeței deoarece este complet incolora
17. Protecție eficientă împotriva deteriorării plasticului
18. Rezistă la fricțiuni mari
19. Rezistă la o presiune mare la curățarea cu abur

Durata Protecției: 5 ani

Consum:

Cantitatea necesară de fiecare dată are legătură cu nivelul de strălucire al suprafeței din plastic, însă cu cât este mai lucioasă, cu atât consumul este mai mic, totuși, între 35m² și 40m² la 1 litru.

Nano4-plastic

*Izolare, protecție și curățare ușoară a suprafețelor din plastic
(pentru utilizare interioară)*

Recomandat pentru:

- Toate suprafețele din plastic
- Policarbonat -ABS
- Geamurile din plastic
- Parchet laminat
- Cabine de duș din plastic
- Tocurile ferestrelor din materiale sintetice
- Căști de protecție ciclist
- Scaune din plastic
- Mese din plastic
- Părți din plastic ale mașinii



EFFECT:

1. Protecție excelentă contra oricarui tip de pata
2. Protecție antibacteriană
3. Protejează culoarea de Radiațiile UV
4. Curățarea foarte ușoară cu puțină apă
5. Nu conține silicon, ceară, ulei
6. Rezistență extraordinară la abraziune
7. Rezistență foarte mare la presiunile chimice și mecanice
8. Nu afectează aspectul suprafeței deoarece este complet incolor
9. Economisirea banilor prin reducerea folosirii detergenților chimici cu 90%.

Durata Protecției : până la 8 ani, cu condiția ca depozitarea Nano4-plastic să se realizeze în conformitate cu instrucțiunile de pe ambalaj.

Consum :

Cantitatea necesară de fiecare dată are legătură cu metoda. Între 4ml/m² și 10 ml/ m². Aceasta înseamnă că 1 litru poate acoperi suprafața a 100m² - 250m².

Nano4- textile premium

Rezistență inteligentă la apă, acoperire groasă pe țesături, protecție invizibilă ușoară

Nanotehnologia Nano4-premiumtextile este un produs bazat pe apă și este ecologic și certificat de către Institutul **ISEGA** Germania. Datorită proprietăților **SiO₂**, acoperă cu un strat subțire, invizibil, care acoperă **DOAR** țesăturile din fibre, lăsând libere oricare resurse, asigurându-se astfel că murdăria dispare de pe țesătură. Umiditatea, apa, cafeaua, sosul de ketchup, vinul roșu, cafeaua, uleiul, siropul, petele de fructe, sosurile, băuturile sunt îndepărtate de pe țesătură doar cu o cârpă uscată sau ușor umezită iar aceasta revine la starea originală ca și cum nimic nu s-ar fi întâmplat. Petele de zi cu zi sunt de domeniul trecutului, dacă folosiți **Nano4-premiumtextile** pentru a vă proteja țesătura. Acoperirea țesăturilor cu **Nano4-premiumtextile** nu are niciun efect asupra pielii.



Suprafețele pe care puteți folosi Nano4- premium textile

- Copertine de balcon și protecție solară
- Pânză vele și navigație
- Scaunele mașinilor
- Scaunele de copii
- Protecții pentru piscinele de înot
- Corturi iahturi
- Umbrele
- Trapa autovehicule cabrio
- Piele
- Articole din piele de căprioară

Avantaje:

1. Protecție excelentă împotriva
2. Efect antibacterian
3. Protejează culoarea de razele UV ale soarelui
4. Ușor de curățat, DOAR cu puțină apă
5. Nu afectează aspectul țesăturii deoarece este complet invizibil.
6. Oricare pată nu mai este grija dumneavoastră
7. Crește durata de viață a țesăturii, datorită reducerii uriașe a
8. agenților chimici de curățare

Durata Protecției – 8 ani

Produsele de protecție au un termen de valabilitate de până la 8 ani, cu condiția ca depozitarea Nano4- premiumtextile să se realizeze în conformitate cu instrucțiunile iar țesăturile nu trebuie spălate într-o mașină de spălat pentru țesături, atunci protecția va dura 30 - 50 de spălări.

Consum

Cantitatea necesară de fiecare dată are legătură cu metoda de aplicare și tipul de țesătură, și în oricare caz între 25ml/m² și 100 ml/ m². Aceasta înseamnă că 1 litru poate acoperi suprafața a 10m² - 40m². Recomandăm să efectuați la început un test pentru a stabili gradul de absorbție.

Nano4- piatră

***Protecție invizibilă, hidroizolații, izolare pentru perete
Piatră – Cement***

Nano4-piatră este un produs bazat pe apă și este ecologic și certificat de către Institutul ISEGA Germania. Nano4-piatră creează o protecție invizibilă față de toată murdăria și protejează de asemenea suprafețele de lumina soarelui, umiditate, formarea mușchilor, grăsimi, și de asemenea sporește durabilitatea materialelor pe care a fost aplicat. Odată implementat Nano4- piatră hiperfin, se creează un strat invizibil în resursele din zona care nu permite umidității să pătrundă fără a preveni în mod simultan aerisirea suprafeței acoperite. Suprafața care este acoperită cu Nano4-piatră este pregătită pentru folosire imediată, oferind o rezistență mare la presiunea chimică. Nano4-piatră nu conține silicon sau alte chimicale vătămătoare.



Suprafețele pe care puteți folosi

Nano4- piatră

- Ziduri de piatră
- Izolație, piscină etanșată cu ciment
- Pereți vopsiți cu plastic
- Dale, tigle
- Pardoseli din piatră
- Trotuare

AVANTAJE:

1. Nu afectează optica suprafeței
2. Protejează suprafața de radiația UV
3. Protecție îndelungată și curățare ușoară a suprafeței
4. Rezistență mare la abraziune
5. Aplicare ușoară, uscare rapidă
6. Folosire imediată după implementarea produsului
7. Menține posibilitatea aerisirii suprafeței acoperite
8. Rezistență la spălarea la presiune (50-60 bar)
9. Rezistență excelentă la îngheț
10. Fără chimicale - Fără miros
11. Nu permite formarea mușchilor sau a fungilor
12. Nu este afectat de apă
13. Permite umidității să pătrundă în zona protejată

Modalitatea de folosire: Simpla pulverizare.

Suprafețele trebuie pulverizate în 2 circuite (lichid peste lichid uscat). Procesul poate fi repetat, în funcție de absorbția suprafeței pe care doriți să o protejați.

Durata Protecției : 8 ani, cu condiția ca depozitarea Nano4- _piatră să se realizeze în conformitate cu instrucțiunile înscrise pe ambalaj.

Consum

între 30ml/m² și 200 ml/ m². Aceasta înseamnă că 1 litru poate acoperi o suprafață cuprinsă între 5m² și 33m². Recomandăm să efectuați la început un test pentru a stabili absorbția.

Tratament antibacterian TITANIU AG406

Soluție avansată anti-bacteriană, sterilizar, neutralizarea mirosurilor și protecție anti-mucegai

Fotocataliza pe baza de nanoparticule din argint și dioxid de titaniu a fost recunoscută la nivel internațional ca fiind una dintre metodele de sterilizare a fibrelor, care poate ucide aproape toate tipurile de bacterii, inclusiv pe cele ale gripei aviare H1N1, H1N5 și ale Sindromului Acut Respirator Sever (SARS).

Este folosit pe scară largă în instalațiilor de sterilizare ale spitalelor, cantinelor, instituțiilor, școlilor, etc. **Dioxidul de titaniu (TiO₂)** are un efect bactericid (omora bacteriile), acțiune care poate fi menținută mult timp, provocând dispariția completă a bacteriilor, organismelor și a endotoxinelor.

În plus, produsul poate înlătura alergenii de pe ușile interioare, reducând apariția afecțiunilor respiratorii. De asemenea **dioxidul de titaniu (TiO₂)** este o tehnologie inovativă în domeniul odorizantelor de aer. Există două modalități tradiționale de tratare a mirosurilor. Unul este acela de folosire a mirosului puternic; celălalt este de a folosi o metodă naturală pentru absorbția mirosului. Însă materialul de acoperire poate descompune în mod eficient materialele și mirosul gazului și să producă apă și dioxid de carbon. Însăși foto catalizatorul este o substanță chimică sigură care nu produce poluare suplimentară. Reacționează ca un catalizator în reacție iar performanța este păstrată pentru un timp îndelungat. Pentru că rezultatele foto catalizatoare sunt eficiente, acesta poate fi folosit pe scară largă pentru cele mai multe mirosuri, prin aplicarea zilnică în procesele industriale pentru a elimina diferitele tipuri de mirosuri. Produsul este ecologic și are la bază 99% Apă (H₂O), și 1% nanoparticule din dioxidul de titaniu și nanoparticule din argint.

TitaniumAG406anti-bacterian aparține noi generații avansate de **Tehnologie Hibridă** antibacteriană **cu 2 materiale** cu nanoparticule din argint și titaniu. În locurile ferite de lumină, titaniul nu are capacitatea de a omorî bacteriile care pot conține argint, însă argintul nu are orificii pentru a distruge bacteriile, astfel că atunci când lumina pătrunde, atunci în mod automat, la rândul său, este destinată a funcționa prin dioxidul de Titanu foto catalizator, care evaporă bacteriile care au fost exterminate și de asemenea preia anihilarea și clasificarea noilor bacterii. Grație procesului de fabricație al produsului la o tehnologie foarte ridicată, acesta este singurul produs antibacterian care poate funcționa atât la întuneric cât și pe lumină.

Avantajele suprafețelor protejate cu Titanu AG406 anti-bacterian

1. Este ideal pentru protecția antibacteriană în cazul cutremurelor, potopurilor și altor dezastre.
2. Este potrivit pentru depozitarea produselor agricole
3. Este ideal pentru depozitarea mâncării
4. Descompune mirosurile de țigară și animalelor de casă fără a adăuga mirosuri artificiale suplimentare
5. Sterilizează o gamă largă-omară aproape toate tipurile de bacterii și viruși - (exemplu H1N1, H5N1-SARS-ACAREAESCHERICHIACOLI-STAPHYLOCOCCUS PSEUDOMONASKLESIELLAPNEUMONIAE).
6. Îndeplinește condiția de a elimina germenii într-o varietate largă de aplicări.
7. Asigură tratamentul și limitează răspândirea mușcăiului și a fungilor
8. Oferă o protecție eficientă împotriva epidemiilor în locurile publice precum spitale, școli, hoteluri, săli de sport, șepteluri, magazine alimentare, etc.
9. Protecție anti-bacteriană pentru casa, biroul și mașina dumneavoastră
10. Ușor de folosit fără poluare suplimentară
11. Protecție anti-bacteriană pentru spitale, hoteluri, școli
12. Performanța excelentă fără miros neplăcut ca în cazul antisepticelor cu oxizi de clor.
13. Descompune organismul bacteriilor endotoxine (aerisite 100%)
14. Potențial anti-alergic
15. Ecologic, nu poluează
16. Conversie 100% a gazelor dăunătoare din H₂O și CO₂.
17. Omorâ bacteriile și virușii de pe suprafețe și din aer.
18. Nu schimbă aspectul suprafețelor deoarece este complet invizibil.
19. Performanță excelentă chiar folosind o cantitate mică de apă
20. Aplicare ușoară

Modalitatea de folosire a produsului pe suprafețe

Suprafețele cu protecție anti-bacteriană și anti-mucegai utilizează acest produs foarte ușor, fără prea multe abilități printr-o simplă pulverizare; veți găsi instrucțiuni detaliate pe ambalaj.

Consum

1. Consumul anti-bacterian și anti-mucegai este de aproximativ 40m² la 1 Litru.
2. Consumul în principal anti-mucegai este de aproximativ 100 m² la 1 Litru.

Durata Protecției

Protecția durează până la 3 ani.