

Protectie impotriva petelor si impermeabilizarea suprafetelor din marmura, granit, placi de portelan sau suprafete artificiale pe baza de ciment

Beneficii:

- Eficienta maxima bazata pe nanotehnologie
- Durabila si rezistenta la radiatiile UV
- Nu altereaza aspectul natural
- Aplicare usoara
- Produs pe baza de apa
- Produs ecologic
- Pret avantajos

Aplicatii:

- Impermeabilizarea si protejarea suprafetelor fine sau lustruite impotriva petelor.
- Inchide porii fara sa creeze o pelicula vizibila
- Astupa fisurile din placile de portelan si din alte suprafete fine

Ambalare:

- Recipiente de 1, 4, 30 litri si cisterne de 1 tona.

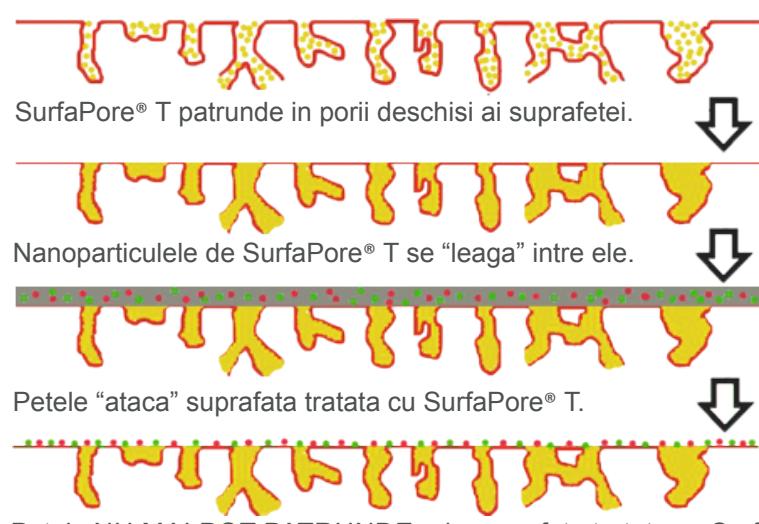


SurfaPore® T

Nanotehnologie pentru protectia suprafetelor din marmura, granit si portelan impotriva petelor

Patarea placilor de portelan, marmura si granit poate fi dezastruoasa pentru aceste suprafete pretioase. Analiza microscopica a acestui tip de suprafete scoate la iveala multiplii pori ce colecteaza cu usurinta praful si murdaria. Astfel, se formeaza la suprafata placilor pete ce determina pierderea luciului si a aspectului natural al marmurei, granitului sau a portelanului. Curatarea acestor pete presupune un efort insemnat, unele dintre ele fiind chiar imposibil de indepartat. SurfaPore® T poate fi aplicat cu usurinta pe suprafete noi sau pe cele deja existente pentru a le mentine aspectul initial. Creaza un scut invizibil si de nepatrund, astupand chiar si cei mai fini pori ai acestor suprafete.

Protectia SurfaPore® T



Descrierea SurfaPore® T

SurfaPore® T este o emulsie pe baza de apa ce contine nanoparticule. Mecanismul sau de actiune este amplu in esenta, dar efectiv in practica. Nanoparticulele, construite special pentru a se potrivi porilor unei suprafete lustruite, patrund si "inunda" porii predispuși la acumularea prafului și a murdariei. Aceste nanoparticule au abilitatea de a se polimeriza și a crea o rețea impermeabilă. În același timp, particulele SurfaPore® T aderă pe suprafata porilor și, astfel, acoperirea devine permanentă și eficientă. După tratare, particulele de murdere nu mai reusesc să patrundă în microporozitatea suprafetelor (placi de marmură, granit, piatră lustruită sau suprafete artificiale pe baza de ciment).

Asadar, obiectivul a fost atins: impregnarea permanentă a porilor, ceea ce asigură protecție împotriva petelor și o curătare usoara.

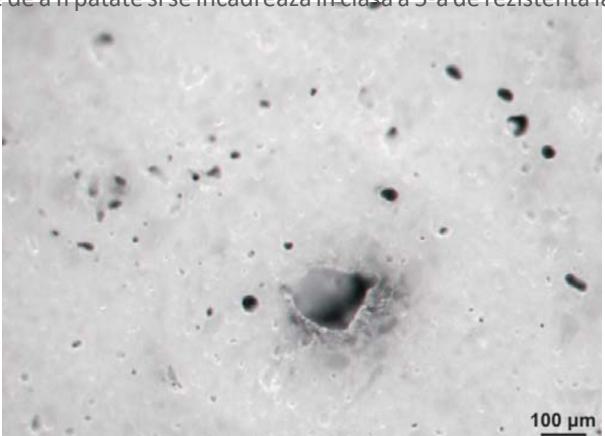
Pe lângă protecția împotriva petelor, designul molecular al nanoparticulelor SurfaPore® T determină o caracteristică aditională: partea ce transferă suprafetelor tratate caracterul de hidroizolare (situată în partea superioară a nanoparticulelor) formează unui strat continuu ce are rolul de a proteja fiecare placă.

NanoPhos aduce o nouă abordare care sporește avantajele suprafetelor lustruite. În loc să acopere suprafetele cu componente care să formeze o pelicula polimerizantă, SurfaPore® T îmbrăcă și umple porii, capilarile și "adanciturile" suprafetelor, asigurând, astfel, o soluție de durată împotriva petelor. În loc să acoperă suprafetele preferate cu o membrană din plastic, folosiți SurfaPore® T pentru a impregna porii și a menține, în același timp, puterea abrazivă și aspectul natural al acestora.

Standardele internationale de testare

Rezistența la pete EN 10545-14: rezultatele arată că suprafete, cum ar fi: placile de marmură albă, granit negru sau gresie portelanată neglazurată (gres porcellanato), odată tratate cu SurfaPore® T, nu mai sunt susceptibile de a fi patate și se încadrează în clasa a 5-a de rezistență la patare.

Imagine microscopica focalizată, arătând imperfecțiunile suprafetei, responsabile de acumularea petelor.



Instructiuni de folosire:

Aplicarea pe suprafete: suprafetele trebuie să fie curate și uscate. Aplicați SurfaPore® T cu o pensulă, trăfalet sau prin pulverizare. Nu este necesară diluarea. Dupa aproximativ 15 minute, înainte ca SurfaPore® T să se usuze complet, îndepărtați excesul de produs cu o cară moale, umedă și lustruită suprafata. Pe suprafetele sensibile aplicați un nou strat în cel mult 3 ore. Testați produsul înainte de folosirea la scară largă. Eficiența maximă are loc la 24 ore după aplicare.

Consum: rata estimată de consum este de 1 litru pentru 14-20 mp, depinzând mult de proprietatile suprafetei pe care este aplicat produsul.

Proprietăți fizice:

Emulsie pe baza de apă, galben-deschis, cu un usor miros și PH=9,88.

Punct de fierbere: >100°C.

Punct de autoaprindere: >100°C

Densitate: 1,05g.cm⁻³

Vascozitate: 15,72 cP

SurfaPore® T nu este considerat a fi un oxidant.

Siguranță și depozitare:

SurfaPore® T nu conține ingrediente periculoase și este pe baza de apă. Continutul COV: 53g/L (limita UE – 2010: 140 g/L). Nu este periculos, conform Directivei Consiliului 1995/45/EC și amendamentelor sale subsecvențe.

Cereti, cititi și intelegeti manualul de utilizare. Evitati expunerea produsului la inghet.

Data expirării: 2 ani de la data fabricației.

Limita de garantie – va rugam, cititi cu atentie! Informația prezentată aici este oferită cu bună credință și este considerată a fi corectă. Totuși, avand în vedere că noi nu putem controla modul în care este folosit produsul nostru, aceasta informație nu trebuie să substituie testul consumatorului, în vederea asigurării faptului că produsele NanoPhos sunt sigure, eficiente și pe deplin satisfăcătoare pentru utilizarea destinață. Sugestările noastre nu vor fi interpretate ca indemnuri de incalcare a oricărui altor brevete. NanoPhos declină orice garanție expresă sau tacită în legătură cu compatibilitatea sau vandabilitatea produsului. NanoPhos declină raspunderea pentru orice prejudicii incidente sau subsecvențe. Acest produs nu a fost nici testat, nici prezentat ca: potrivit pentru uz medical sau farmaceutic.



Ce este nanotehnologia?

Nanotehnologia este un termen ce tine de campul științific și care se referă la structurile foarte mici, de obicei mai mici decât 100nm. Un nanometru (nm) reprezintă un milliard dintr-un metru – este atât de mic, încât dacă pamantul ar avea un metru în diametru, atunci un nanometru ar fi de marimea unui mar! Materialele de dimensiuni nanometrice prezintă proprietăți unice, în comparație cu cea mai mare parte a materialelor obișnuite sau chiar a moleculelor.

NanoPhos pe scurt...

La NanoPhos profităm de calitățile unice ale nanotehnologiei și inventăm materiale inteligente care să rezolve problemele de zi cu zi. Prin valorificarea nanotehnologiei, încercăm să cream un mediu mai confortabil și mult mai sigur. Transferam descoperirile și inovațiile din laboratoarele noastre în mâna clientilor. Viziunea noastră este clara: **"Adaptarea lumii nano (microscopice) în serviciul lumii macro"** – cu alte cuvinte, folosim nanoparticulele în rezolvarea problemelor de interes comun. În ianuarie 2008, NanoPhos a fost recunoscută de către Bill Gates drept una dintre cele mai inovatoare companii și a primit, de asemenea, premiul 1 pentru inovație la prestigiosul **100% Detail Show din Londra**. Tehnologia SurfaShield, datorită caracterului ecologic și inovator, a primit în anul 2010 premiul **GAIA** la **Conferința BIG 5** din Dubai. NanoPhos este o companie ce se extinde rapid și își mărește constant aria de distribuție. În prezent, compania este prezentă în peste 30 de țări, printre care: Marea Britanie, Norvegia, Franța, Portugalia, Italia, Grecia, Cipru, Federatia Rusa, Japonia, Arabia Saudita, Bahrain, China, Emiratele Arabe Unite, Noua Zeelandă, Australia, Mexic și Romania.



NanoPhos SA a obținut din partea Lloyd Register Quality Assurance (LRQA), certificarea conformității sistemului său de management al calității conform standardului EN ISO 9001:2000 pentru: dezvoltarea, producția și vanzarea de produse chimice pentru curătarea și protejarea suprafetelor și a produselor nanotehnologice.