

Protectie impotriva petelor si impermeabilizarea suprafetelor din marmura, granit precum si a placilor de portelan

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:

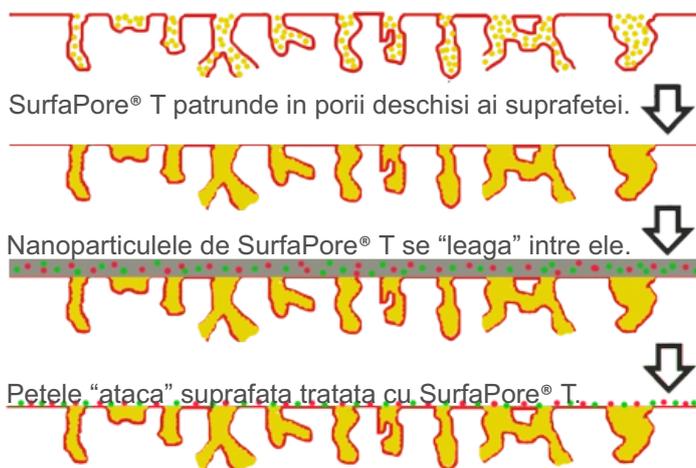
- Recipiente de 1, 4, 30 litri si cisterne de 1 tona.

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 multipli 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 nepatruns, astupand chiar si cei mai fini pori ai acestor suprafete.

Protectia SurfaPore® T



Petele NU MAI POT PATRUNDE prin suprafata tratata cu SurfaPore® T si, ca urmare, ele vor fi foarte usor indepartate.

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 predisusi la acumularea prafului si a murdariei. Aceste nanoparticule au abilitatea de a se polimeriza si de a crea o retea impermeabila. In acelasi timp, particulele SurfaPore® T adera pe suprafata porilor si, astfel, acoperirea devine permanenta si eficienta. Dupa tratare, particulele de murdarie nu mai reusesc sa patrunda in microporozitatea suprafetelor (placi de marmura, granit sau piatra lustruita). Asadar, obiectivul a fost atins: impregnarea permanenta a porilor, ceea ce asigura protectie impotriva petelor si o curatare usoara.

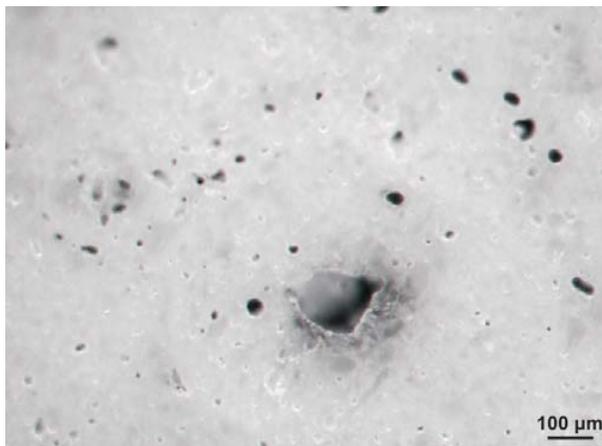
Pe langa protectia impotriva petelor, designul molecular al nanoparticulelor SurfaPore® T determina o caracteristica aditionala: partea ce transfera suprafetelor tratate caracterul de hidroizolare (situata in partea superioara a nanoparticulelor) formeaza unui strat continuu ce are rolul de a proteja fiecare placa.

NanoPhos aduce o noua abordare care sporeste avantajele suprafetelor lustruite. In loc sa acopere suprafetele cu componente care sa formeze o pelicula polimerizanta, SurfaPore® T imbraca si umple porii, capilarile si "adanciturile" suprafetelor, asigurand, astfel, o solutie de durata impotriva petelor. In loc sa acoperiti suprafetele preferate cu o membrana din plastic, folositi SurfaPore® T pentru a impregna porii si a mentine, in acelasi timp, puterea abraziva si aspectul natural al acestora.

Standardele internationale de testare

Rezistenta la pete EN 10545-14: rezultatele arata ca suprafete, cum ar fi: placile de marmura alba, granit negru sau gresie portelanata neglazurata (gres porcellanato), o data tratate cu SurfaPore® T, nu mai sunt susceptibile de a fi patate si se incadreaza in clasa a 5-a de rezistenta la patare.

image microscopica focalizata, aratand imperfectiunile suprafetei, responsabile de acumularea petelor.



Instructiuni de folosire:

Aplicarea pe suprafete: suprafetele trebuie sa fie curate si uscate. Aplicati SurfaPore® T cu o pensula, trafalet sau prin pulverizare. NU este necesara diluarea. Dupa aproximativ 15 minute, inainte ca SurfaPore® T sa se usuce complet, indepartati excesul de produs cu o carpa moale, umeda si lustruiti suprafata. Pe suprafetele sensibile aplicati un nou strat in cel mult 3 ore. Testati produsul inainte de folosirea la scara larga. Eficienta maxima are loc la 24 ore dupa aplicare.

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

Proprietati fizice:

Emulsie pe baza de apa, galben-deschis, cu un usor miros si 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.

Siguranta si depozitare:

SurfaPore® T nu contine ingrediente periculoase si este pe baza de apa. Continutul COV: 53g/L (limita UE – 2010: 140 g/L). Nu este periculos, conform Directivei Consiliului 1995/45/EC si amendamentelor sale subsecvente. Cereti, cititi si intelegeti manualul de utilizare. Evitati expunerea produsului la inghet.

Data expirarii: 2 ani de la data fabricatiei.

Limitari ale garantiei – va rugam, cititi cu atentie! Informatia prezentata aici este oferita cu buna credinta si este considerata a fi corecta. Totusi, avand in vedere ca noi nu putem controla modul in care este folosit produsul nostru, aceasta informatie nu trebuie sa substituie testul consumatorului, in vederea asigurarii faptului ca produsele NanoPhos sunt sigure, eficiente si pe deplin satisfacatoare pentru utilizarea destinata. Sugestiile de folosire nu vor fi interpretate ca indemnuri de incalzcare a oricaror altor brevete. NanoPhos declina orice garantie expresa sau tacita in legatura cu compatibilitatea sau vandabilitatea produsului. NanoPhos declina raspunderea pentru orice prejudicii incidente sau subsecvente. 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 stiintific si care se refera la structurile foarte mici, de obicei mai mici decat 100nm. Un nanometru (nm) reprezinta un miliard dintr-un metru – este atat de mic, incat daca pamantul ar avea un metru in diametru, atunci un nanometru ar fi de marimea unui mar! Materialele de dimensiuni nanometrice prezinta proprietati unice, in comparatie cu cea mai mare parte a materialelor obisnuite sau chiar a moleculelor.

NanoPhos pe scurt...

La NanoPhos profitam de calitatile unice ale nanotehnologiei si inventam materiale inteligente care sa rezolve problemele de zi cu zi. Prin valorificarea nanotehnologiei, incercam sa cream un **mediu mai confortabil** si mult mai sigur. Transferam descoperirile si inovatiile din laboratoarele noastre in mana clientilor. Viziunea noastra este clara: **"Adaptarea lumii nano (microscopice) in serviciul lumii macro"** – cu alte cuvinte, folosim nanoparticulele in rezolvarea problemelor de interes comun. In ianuarie 2008, NanoPhos a fost recunoscuta de catre Bill Gates drept una dintre cele mai inovatoare companii si a primit, de asemenea, premiul 1 pentru inovatie la prestigiosul **100% Detail Show din Londra**. Tehnologia SurfaShield, datorita caracterului ecologic si inovator, a primit in anul 2010 premiul GAIA la Conferinta BIG 5 din Dubai. NanoPhos este o companie ce se extinde rapid si isi mareste constant aria de distributie. In prezent, compania este prezenta in peste 30 de tari, printre care: Marea Britanie, Norvegia, Franta, Portugalia, Italia, Grecia, Cipru, Federatia Rusa, Japonia, Arabia Saudita, Bahrain, China, Emiratele Arabe Unite, Noua Zeelanda, Australia, Mexic si Romania.



NanoPhos SA a obtinut din partea Lloyd Register Quality Assurance (LRQA), certificarea conformitatii sistemului sau de management al calitatii conform standardului EN ISO 9001:2000 pentru: dezvoltarea, productia si vanzarea de produse chimice pentru curatarea si protejarea suprafetelor si a produselor nanotehnologice.