Protectie sporita pentru suprafetele poroase din marmura, granit, piatra si ciment impotriva patrunderii apei si a grasimilor, cu rezistenta de pana la 350° C

SurfaPore® M

Beneficii:

- Eficienta maxima bazata pe nanotehnologie.
- Nu are culoare si nu formeaza pelicula.
- Protectie de lunga durata si rezistenta la radiatiile UV.
- Aplicare usoara pe suprafete.
- Rezista la temperaturi de pana la 350° C.
- Produs pe baza de apa.
- Ecologic.
- Pret avantajos.

Aplicatii:

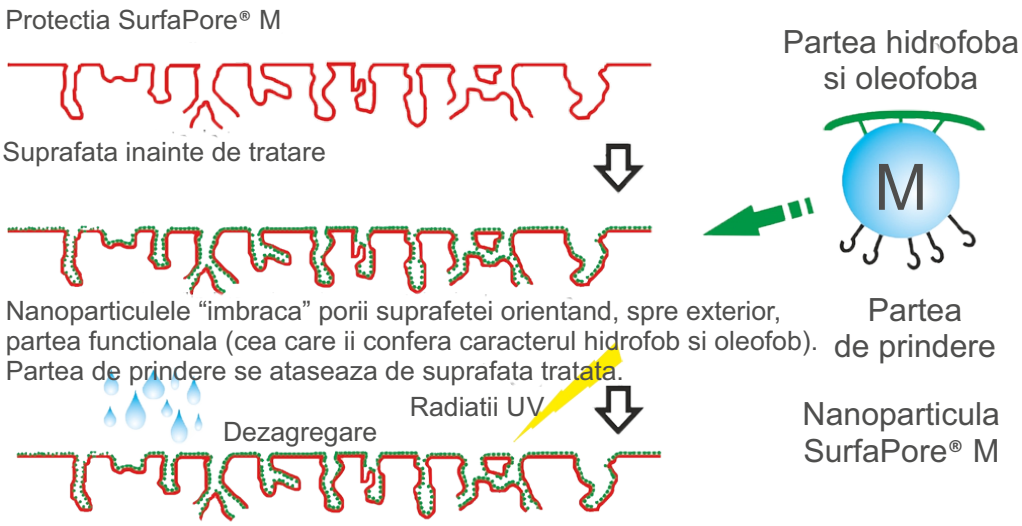
- Protectia suprafetelor poroase impotriva apei si uleiului.
- Previne patarea blaturilor de bucatarie.
- Protejeaza zonele de trafic intens.

Ambalare:

NanoPhos
Pioneering Nanotechnology

Nanotehnologie activa pentru protectia suprafetelor din marmura, granit, piatra si ciment impotriva petelor si a grasimilor

Petele pot distruge pavajele din piatra, marmura, suprafetele din granit si ciment. SurfaPore® M protejeaza aceste suprafete impotriva petelor, dar, in acelasi timp, le asigura si impermeabilizarea la ulei si la apa. Analiza microscopica a suprafetelor din marmura, granit si piatra scoate la iveala o multitudine de pori interconectati care sunt predispusi la acumularea murdariei si formarea petelor, ceea ce duce la pierderea luciului si a aspectului lor natural. SurfaPore® M imbraca porii suprafetelor pretioase fara a le schimba aspectul si le confera capacitatea de a respinge petele pe baza de ulei. Astfel, este obtinut un dublu efect: protectia pasiva, prin imbracarea suprafetei porilor, si protectia activa, prin combaterea grasimilor.
SurfaPore® M formeaza un scut protector eficient!



SurfaPore® M isi mentine capacitatile, in timp ce suprafata poate sa "respire".

INANO
Distribuitor autorizat.
+40 722 100 456
contact@inano.ro www.inano.ro
SurfaPore®M este marca inregistrata NanoPhos SA

Descrierea SurfaPore® M

SurfaPore® M este o solutie pe baza de apa, creata special pentru a exploata puterea nanotehnologiei, cu scopul obtinerii impermeabilizarii suprafetelor pe care este aplicata. Contine un amestec de particule de diferite dimensiuni, astfel incat suprafetele poroase (cum sunt: marmura, granitul si piatra) si cele absorbante (cimentul sau pietrele), sa fie tratate cu usurinta.

Mecanismul SurfaPore® M este bazat pe un concept simplu, dar eficient: nanoparticulele, create cu ingeniozitate, astfel incat sa se potriveasca porilor suprafetelor pe care produsul este aplicat, patrund si "inunda" porii care ar putea absorbi apa sau murdarie. SurfaPore® M adera perfect la suprafata pe care este utilizat, astfel ca protectia este permanenta si eficienta. Dupa ce produsul acopera suprafata, apa, grasimea sau murdaria nu mai reusesc sa patrunda in microporii substratului, datorita formarii unei structuri chimice de miliarde de nanoparticule care combat moleculele "invadatoare". Astfel, este asigurata protectia permanenta a porilor; petele nu se mai formeaza iar curatarea suprafetelor tratate este mult mai usoara. Folosirea SurfaPore® M nu produce nicio schimbare vizibila a suprafetei pe care a fost aplicat si nu impiedica "aerisirea" acesteia.

Formula sa unica combina capacitatea nanoparticulelor de a nu permite trecerea apei cu rezistenta la uleiuri si la schimbari extreme de temperatura. Capacitatea SurfaPore® M de a-si pastra functionalitatea la temperaturi de pana la 350° C o face ideala pentru utilizarea pe blaturile de bucatarie sau pe alte suprafete unde se aseaza, de regula, obiecte fierbinti. Nanoparticulele SurfaPore® M impiedica absorbtia radiatiei UV (ultraviolete), fara a afecta suprafata. Astfel, se obtine o protectie superioara a substratului, fara decolorare sau pierderea eficacitatii. La nivel industrial, SurfaPore® M se foloseste atat prin pulverizare, cat si prin imersarea placilor de piatra in solutia de tratare. Printre referinte, amintim: restaurarea monumentelor arheologice, intretinerea zonelor cu trafic intens sau aplicarea pe podelele industriale care si-au pierdut luciul.

Standardele internationale de testare:

ASTM E514 Presiunea determinata de rezistenta la apa: 5 suprafete de piatra naturala de 1 cm grosime, tratate cu SurfaPore® M pe ambele parti, au fost examinate timp de 120 de ore, sub presiune constanta de 500 Pa; reducerea infiltrarii apei: 85,4%±2%; reducerea scurgerii de apa: 97,1%±2%.
Rezistenta la iradierea cu UV: SurfaPore® M are o rezistenta la radiatiile UV de cel putin 3 ori mai mare decat a altor produse similare.
Permeabilitatea la vaporii de apa: a fost determinata ca fiind procentul in care vaporii de apa "circula" printr-o mostra de piatra poroasa, cu o grosime de 1 cm. Procentul astfel obtinut este de 2,12%.
Rezistenta la patare EN ISO 10545-14: suprafetele tratate cu SurfaPore® M nu sunt susceptibile de a fi patate si denota o rezistenta de clasa 5.

Instructiuni de folosire:

Aplicarea pe suprafete: suprafetele trebuie sa fie curate si uscate. Aplicati SurfaPore® M cu o pensula, trafalet sau prin pulverizare. NU este necesara diluarea, produsul fiind gata pregatit pentru aplicare. Dupa aprox. 15 minute, inainte ca SurfaPore® M sa se usuce complet, indepartati excesul de produs cu o carpa moale, umeda, si lustruiti suprafata. Pe suprafetele foarte absorbante aplicati un nou strat, in cel mult 3 ore. Hidroizolatia maxima are loc la 7 zile dupa aplicare.

Consum: rata estimata de consum este de 1 litru la 12-18 mp, depinzand mult de proprietatile suprafetei pe care este aplicat produsul.

Proprietati fizice:

Emulsie pe baza de apa, alb-laptoasa, cu un usor miros si PH=6.
Punct de fierbere: >100° C.
Punct de autoaprindere: >100° C
Densitate: 0,98 g/cm^{-3}
Vascozitate: 6 mPa.s
SurfaPore® M nu este considerat a fi un oxidant.

Siguranta si depozitare:
SurfaPore® M nu contine ingrediente periculoase si este pe baza de apa. Continutul COV este de 75g/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 incalcare 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 milliard 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.