



Cum pot proteja,
impermeabiliza,
termoizola si pastra
suprafetele ca si noi ?

CATALOG 2020

SurfaPore®

Impermeabilizare & Protectie

SurfaPore ThermoDry®

Vopsele termoizolante

DeSalin®

Curatare & Restaurare

SurfaShield®

Autocuratare & Autosterilizare

SurfaMix®

Aditiv pentru amestec

SurfaGuard®

Anticoroziv pentru metale



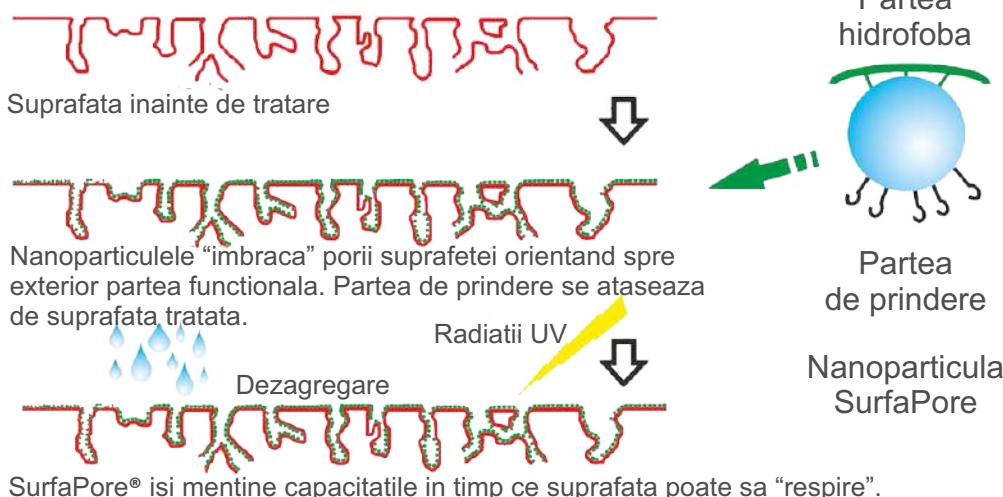
De ce ar trebui sa utilizam Nanotehnologie pentru suprafetele construite?

Solutiile pentru tratarea suprafetelor - SurfaPore® se comporta foarte diferit, comparativ cu oricare alte compozitii bazate pe doua componente sau pe silicon, deoarece ele nu creaza o "pelicula de plastic" pe suprafata pe care au fost aplicate. De exemplu, SurfaPore® C protejeaza si impermeabilizeaza suprafetele prin patrunderea in adancimea porilor substraturilor; in loc sa inchida porii, nanoparticulele ii "imbraca", asigurandu-se ca apa sau alti agenti corozivi sunt respinsi cu eficacitate de fortele chimice. In acest fel, substratul este protejat in profunzime si nu este afectat de abraziune sau de uzura mecanica. Cum nanoparticulele nu formeaza lanturi polimerice, suprafetele tratate cu SurfaPore® rezista mai mult; chiar si dupa 8 ani de la aplicare, ele manifesta 95% din calitatea si functionalitatea initiala. Suprafetele tratate cu SurfaPore® sunt mult mai rezistente la radiatiile UV, ceea ce elimina efectul de ingalbenire. Produsele SurfaPore® nu afecteaza culoarea si naturaletea suprafetei pe care au fost aplicate si, mai mult decat atat, permit acestora sa "respire".

De ce este important ca suprafetele sa "respire"?

Un avantaj important al utilizarii solutiilor SurfaPore® este faptul ca acestea permit suprafetelor sa "respire". In caz particular, daca umezeala patrunde din spatele suprafetelor tratate cu SurfaPore® C, R sau W, apa se va evapora prin acestea fara a se acumula in structurile construite. Presiunea interna este eliberata datorita faptului ca apa poate sa se evapore prin porii suprafetelor, fiind, insa, impiedicata sa patrunda in acestia de catre solutiile SurfaPore®. In acest fel, se previne: umflarea, craparea sau deformarea suprafetelor tratate cu SurfaPore®, acestea ramane uscate si pastrandu-si intacte proprietatile estetice si mecanice.

Protectia SurfaPore®



Siguranta

Substantele folosite in solutiile SurfaPore®, Thermodry®, Surfamix® si Surfashield® nu sunt considerate ca fiind periculoase, conform Directivei 1999/45/UE) este foarte scuzut, in raport cu reglementarile COV si amendamentelor sale ulterioare. Produsele sunt pe baza de apa, fara a contine solventi periculosi. Continutul de elemente organice volatile (EC).

Indicatorii WB, este de: 40 g/L (2010). Aceasta face ca produsele sa se incadreze in categoria A/c (protectie pentru pereti exteriori si substraturi minerale tip CE), conform Directivei 2004/42/COV pentru SurfaPore C sunt de: maxim 1 g/L. Cantitatea maxima de compusi organici volatili (COV). Mai multe informatii sunt disponibile in fisa tehnica a produselor.

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 noastră 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 si maresteste 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
Pioneering
Nanotechnology

INANO

Distribuitor autorizat: iNano
Tel: +40 722 100 456
contact@inano.ro www.inano.ro

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 substitue testul consumatorului, in vederea asigurarii faptului ca produsele NanoPhos sunt sigure, eficiente si pe deplin satisfacatoare pentru utilizarea destinata. Sugestii de folosire nu vor fi interpretate ca indemnuri de incalcare a oricror 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.



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

Aditiv pentru consolidarea aderentei, elasticitatii si a lucrabilitatii in amestecurile pe baza de ciment si ipsos

Aplicatii:

- Tencuieli interioare si exterioare
- Zidarii interioare si exterioare
- Mortar pe baza de ciment
- Mortar pentru reumplere si reparare
- Intarirea materialelor adezive folosite pentru fixarea gresiei si a faiantei
- Sape din ciment
- Suprafete cu aderenta sau porozitate redusa, ca si amorsa

Beneficii:

- Mareste (dubleaza) aderenta
- Ajuta la imbinare
- Previne craparea
- Reduce infiltrarea apei
- Reduce / elimina utilizarea varului
- Nu contine latex
- Rezistent la intemperii si raze UV (nu se ingalbeneste)
- Prelungeste timpul de lucru
- Poate fi aplicat ca si amorsa
- Pe baza de apa, produs ecologic
- Pret avantajos

Ambalare:

- Recipiente de 1kg, 4 kg, 10 kg, 30 kg si cisterne de 1 tona.

Recipientele de 4 si 10 kg sunt echipate cu indicator de volum

Pentru o mai buna rezistenta la apa, aplicati SurfaPore C pe suprafete uscate!



SurfaMix® C

Aditiv pentru consolidarea aderentei, imbunatatirea elasticitatii si a lucrabilitatii in amestecurile pe baza de ciment si ipsos

Nanotehnologie pentru imbunatatirea rezistentei la apa sau pentru utilizarea ca si amorsa pentru o aderenta maxima pe orice tip de suprafata

SurfaMix® C este un aditiv pe baza de apa, fara latex, pentru mortarurile pe baza de ciment si ipsos, pentru tencuieli, aditiv ce marestea aderenta pe suprafetele de aplicare. Im bunatatestea elasticitatea si reduce fisurile, formarea si contractarea crapaturilor care ar putea absorbi apa. SurfaMix® C este un aditiv ideal pentru zidariile exterioare si interioare, mortarurile de reumplere si reparare, tencuielile fine si ca agent de consolidare a aderentei materialelor folosite la fixarea placilor de gresie si faianta. Poate fi folosit ca si amorsa pentru imbunatatirea aderentei suprafetelor. SurfaMix® C imbunatatestea lucrabilitatea si marestea timpul de lucru al amestecului. Mai mult decat atat, reduce absorbta apei cu pana la 70%.

Ciment clasic



Materialele pe baza de ciment necesita adaugarea de apa pentru omogenizare si intarire. Flosirea necorespunzatoare a amestecului poate determina aparitia crapaturilor sau formarea de fisuri capilare.

Ciment cu SurfaMix® C



Adaugarea de SurfaMix® C in amestec controleaza reactia apei cu materialele pe baza de ciment, micsorand contractarea rapida a acestora. In acelasi timp, o pelicula de fixare umple gurile microscopice din amestec, marestea elasticitatea materialului si imbunatatestea aderenta la suprafetele de aplicare.

SurfaMix® C descriere

SurfaMix® C este o solutie lichida, pe baza de apa, ce poate fi amestecata cu materialele pe baza de ciment si ipsos pentru a le mari aderenta la suprafetele de aplicare. SurfaMix® C reduce contractia amestecului si aparitia crapaturilor sau a capilarilor ce absorb apa, contribuind, astfel, la plasticitatea amestecului in timpul folosirii. Nanoparticulele continute asigura aderenta la porii suprafetelor si reduc absorbtia apei cu pana la 70%.

SurfaMix® C face ca omogenizarea materialelor sa se faca mai usor, iar timpul de lucru sa fie aproape dublu, facand posibila folosirea unor cantitati mai mari de amestec si sporind lucrabilitatea. Datorita formulei sale concentrate, SurfaMix® C se foloseste in cantitati mici (5-10% per greutate) si intotdeauna ca un supliment al cimentului si nu al amestecului final, privit ca si intreg, acesta putand contine apa precum si alte materiale (nisip, pietris, var). Folosirea varului in tencuielile obisnuite si tencuielile fine poate fi simtitor redusa datorita dublarii aderentei amestecului. Pentru o aderenta mai mare intre o suprafata de ciment deja existenta si una noua, SurfaMix® C poate fi diluat in proportie de 1:5 (o parte SurfaMix® C si 4 parti apa) si aplicat sub forma de amorsa.

Cum ajuta SurfaMix® C ?

In orice amestec pe baza de ciment, adaugarea apei este esentiala pentru omogenizarea amestecului si dezvoltarea rezistentei mecanice. Apa dezvolta un proces denumit hidroliza. In timpul hidrolizei, particulele individuale de ciment reactioneaza una cu cealalta si creaza astfel un amestec cu aspect solid, durabil si puternic. De cele mai multe ori insa, hidroliza nu este eficienta, putand duce la aparitia unor crapaturi semnificative, rupturi sau avand ca rezultat o aderenta scazuta. Ingredientele active ale SurfaMix® C controleaza procesul de hidroliza si previn contractarea si ruperea produsului final. In acelasi timp, o pelicula extinsa umple goulurile dintre particulele de ciment si dezvolta o buna aderenta. Amestecul final modificat cu SurfaMix® C isi pastreaza nemodificat aspectul, in comparatie cu un amestec obisnuit, dar, in interiorul materialului, elasticitatea si proprietatile mecanice sunt substantial imbunatatite. Acest proces are drept rezultat suprafete de ciment sau tencuieli foarte rezistente la intemperii. De exemplu, produsul previne umiditatea nedorita care se poate dezvolta in interiorul structurii sau care se poate infiltra din exterior. In cele din urma, amestecul imbunatatit de ciment este mai durabil, mai rezistent impotriva coroziunii, presiunii negative a apei, inghetului si conditiilor meteo extreme. Asadar, suprafetele de ciment tratate cu

Standarde internationale de testare

Toate masuratorile si testelete au fost executate pe amestecuri din ciment lasat sa se intareasca timp de 28 de zile (daca nu se mentioneaza contrariul).

Determinarea consistentei mortarului proaspal (EN ISO 1025-3): proba nefiltrata cu SurfaMix® C: 17 cm; proba tratata cu SurfaMix® C: 16 cm.

Capacitatea de aderenta a mortarului (EN ISO 1015-12): proba nefiltrata cu SurfaMix® C: 0,2 N/mm²; proba tratata cu SurfaMix® C: 0,4 N/mm².

Determinarea manevrabilitatii mortarului proaspal (EN ISO 1015-09): proba nefiltrata cu SurfaMix® C: 173 min; proba tratata cu SurfaMix® C (in proportie de 10% w/w): 281 min.

Determinarea coeficientului de absorbtie al apei datorita actiunii capilarelor mortarului intarit (EN ISO 1015-18): proba nefiltrata cu SurfaMix® C: $2,2 \cdot 10^{-3}$ kg/(m².min^{1/2}). Proba cu latex (SBR) $1,2 \cdot 10^{-3}$ kg/(m².min^{1/2}). Proba tratata cu SurfaMix® C (in proportie de 10% w/w): $0,7 \cdot 10^{-3}$ kg/(m².min^{1/2}).

Instructiuni de aplicare:

Amestecare: adaugati SurfaMix® C direct in amestecul pe baza de ciment, in proportie de 5-10% din **greutatea** cimentului folosit si nu al amestecului total; sau puteti adauga 2,5-5 kg de SurfaMix® C la fiecare 50 kg de ciment. Adaugarea de SurfaMix® C poate reduce sau elimina folosirea altor materiale de legatura (de exemplu, var) in amestec.

Aplicarea pe suprafete: cand se aplica un amestec pe baza de ciment pe o suprafata existenta, mariti aderenta folosind SurfaMix® C aplicat fie utilizand un trafalet fie o pensula. Suprafata pe care se aplica trebuie sa fie curata si uscata. SurfaMix® C poate fi diluat in proportie de 1:5 cu apa (o parte SurfaMix® C si 4 parti apa). Pentru rezistenta maxima la apa, folositi SurfaPore® C pe suprafetele de ciment intarit.

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 substitue 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 oricror 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 noastră 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 maresteste constant aria de distributie. In prezent, compania este prezentă 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 Zeelandă, Australia, Mexic si Romania.

Poprietati fizice:

Emulsie pe baza de apa, alb-lapoasa, cu PH~10. Punctul de fierbere, aprindere si autoaprindere >100°C. Densitatea: 1,01g/cm³; viscozitate – 2500mPa.s.

Pastrare si depozitare:

Produsul trebuie ferit de inghet. poate fi depozitat in recipientul original, sigilat, timp de 18 luni de la data fabricatiei. Toate unelele folosite pentru aplicare se spala cu apa. SurfaMix® C nu este un produs periculos, dar se recomanda, ca masura de precautie, evitarea contactului cu pielea sau ochii. Folositi produsul corespunzator. Nu il tineti la indemana copiilor. In caz de contact cu ochii sau pielea, clatiti imediat cu multa apa si, daca este necesar, cereti sfatul doctorului. Cereti, cititi si intelegeti intotdeauna Manualul de siguranta al produsului inaintea utilizarii.



LLOYD'S REGISTER-QA
ISO 9001 - ISO 14001



LLOYD'S REGISTER-QA
OHSAS 18001



UKAS
MANAGEMENT SYSTEMS
001

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

Vopsea termoizolanta pe baza de apa pentru suprafete exterioare, cu tripla actiune: de Reflectie, Rezistenta si Impermeabilizare

Beneficii:

- Conserva energia
- Izolare termica
- Reflecta 94% din radiatiile IR
- Formula avansata pentru acoperirea crapaturilor
- Rezistenta la radiatii UV
- Durata extinsa de viata
- Produs pe baza de apa cu continut organic volatil scazut
- Aplicare usoara
- Putere de acoperire mare si opacitate excelenta
- Previne aparitia mucegaiului
- Nu contine formaldehida

Aplicatii:

- Suprafete exterioare (zidarii, pereti, beton, rigips-carton) si oriunde pot fi aplicate vopsele acrilice, pe baza de apa.

Culoare:

- Alba
- Poate fi folosita ca baza de nuantare pentru nuante deschise

Ambalare:

- Recipiente de 10 litri.

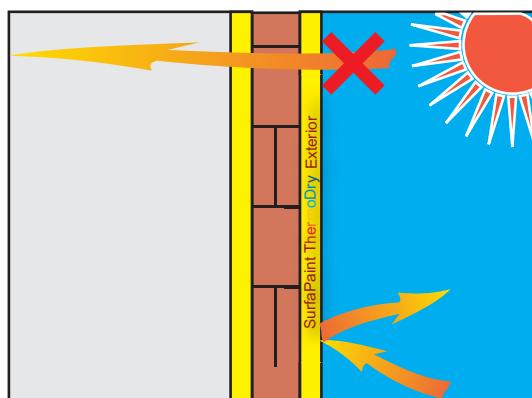


SurfaPaint ThermoDry® Exterior

Vopsea pe baza de apa, termoizolanta, pentru suprafete exterioare cu tripla actiune de Reflectie, Rezistenta si Impermeabilizare

Cand energia termica "circula" prin pereti si alte suprafete, sunt necesare cantitati mari de energie pentru racorire in timpul verii si incalzire iarna. SurfaPaint ThermoDry® Exterior este o vopsea de inalta calitate, fara miros, cu proprietati termoizolante, ideala pentru uz exterior. Avand la baza SurfaPore ThermoDry, vopseaua contine materiale speciale, izolante, de dimensiuni mici si foarte mici (nano) care contribuie la economisirea energiei. Particulele termoizolante impiedica transferul de caldura, reflecta radiatia termica si creaza o bariera impotriva umiditatii. Este potrivita pentru aplicarea pe zidariile expuse intemperii si pentru protectia suprafetelor deja afectate de crapaturi mici. Acopera perfect miclele goluri si crapaturi chiar si la temperaturi foarte scazute (-20°C), fara risc de exfoliere. Rezistenta foarte buna la radiatiile UV si intemperii, cu o permeabilitate foarte scazuta. Este o vopsea ce permite suprafetei pe care se aplica sa respire, fiind, in acelasi timp, o vopsea rezistenta la apa ce imbunatateste capacitatea izolanta a peretelui. Datorita nanoparticulelor continute, tendinta de acumulare a particulelor de murdarie si a poluarii atmosferice este redusa considerabil.

Tripla actiune a SurfaPaint ThermoDry® Exterior consta in: reflectia radiatiei termice, impiedicarea transferului de caldura si protectia impotriva apei ce au ca rezultat imbunatatirea eficientei energetice a suprafetei vopsite.



INANO

Distribuitor autorizat.

+40 722 100 456

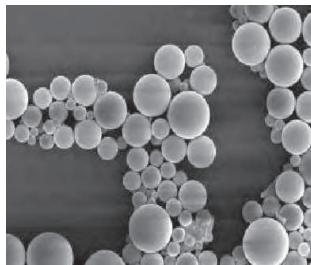
contact@inano.ro www.inano.ro

SurfaPaint® si ThermoDry® sunt marci inregistrate NanoPhos SA

Descrierea produsului SurfaPaint ThermoDry® Exterior

SurfaPaint ThermoDry® Exterior este o formula unica rezultata din amestecul unei vopsele acrilice pentru exterior (vopsea de inalta calitate) cu SurfaPore ThermoDry.

Cum functioneaza? Vopseaua este compusa dintr-un amestec bogat de dioxid de titan si o rasina acrilica imbunatatita 100%. Aceasta compositie aduce toate beneficiile unei vopsele de inalta calitate: opacitate si acoperire excelenta,aderenta ridicata, flexibilitate si elasticitate la acoperirea suprafetelor si a crapaturilor, rezistenta la radiatiile IR si alcaline. De asemenea, SurfaPaint ThermoDry® Exterior contine cantitatea ideală de SurfaPore ThermoDry, astfel incat sa poata asigura toate beneficiile unei vopsele termoizolante superioare: conductivitatea termica redusa, reflectia radiatiei termice (UV) si impermeabilizare. Astfel, folosirea SurfaPaint ThermoDry® Exterior poate preveni formarea asa-ziselor "insule de caldura" deasupra oraselor, datorita faptului ca vopseaua reflecta mai mult de 94% din radiatia termica de pe structura cladirii. *Este o solutie ideală pentru imbunatatirea tehniciilor de termoizolare conventionale prin utilizarea produsului pe suprafete exterioare.* In acest fel, eficiența energetica a cladirilor este sporita.



Particulele termoizolante din Surfapaint ThermoDry® Exterior

Standardele internationale de testare

Conductivitatea termica: < 0,1W/(mK), (EN 12667:2004); valoarea echivalenta pentru o vopsea conventionala este de: 0,50 W/(mK).

Reflexia termica: 94.2% reflexia razelor infraroșii (700nm - 2.2 μm G173)ASTM.

Permeabilitatea apei lichide: impermeabila, conform EN ISO 1062-3:2008.

Rezistenta fungica: rezistenta foarte buna la fungi si alge; Clasa 1 conform BS3900:G6:1989.

Aplicabilitate: SurfaPaint ThermoDry® Exterior poate fi folosita direct pe zidurile exterioare (zidarii, beton, rigips-carton) si oriunde pot fi aplicate vopsele pe baza de apa sau vopsele acrilice. Este necesar ca noile straturi de zidarie sau ciment sa fie lasate sa se intareasca cel putin 3-4 saptamani inainte de aplicarea amorsei. Conditii meteo nefavorabile, in timpul sau imediat dupa folosire, pot afecta calitatea acoperirii.

Pregatire: inainte de folosire asigurati-vă ca toate suprafetele sunt curate si uscate.

Nota: amestecati bine inainte de folosire. Nu diluati in cazul in care se doreste acoperirea gaurilor si crapaturilor de pana la 0,5 mm. Pentru crapaturi mai mari de 1 mm, acoperiti in prealabil crapatura cu un amestec potrivit. Daca este necesara subtirea produsului (diluarea) puteti adauga apa in cantitate de pana la 10% din volumul produsului folosit. Temperatura de aplicare ar trebui sa fie intre 8°C - 35°C. Aplicati 2-3 straturi egale folosind o pensula de buna calitate, trafalet sau prin pulverizare (diametru de 1.4mm sau mai mare). Asigurati acoperirea uniforma a muchiilor si colturilor. Straturi suplimentare pot fi aplicate la un interval de 4-6 ore dupa vopsirea anterioara.

Puterea de acoperire: 10-12 mp / litru/strat.

Timp de uscare: de regula o ora, in functie de grosimea stratului aplicat. Temperaturile scazute si umiditatea ridicata vor prelungi timpul de uscare.

Curatarea uneltelelor: toate uneltele si echipamentele ar trebui sa fie curatate imediat dupa folosire, cu apa.

Depozitare: pastrati produsul intr-un loc uscat, racoros, bine aerisit, departe de caldura si lumina soarelui. Inchideti cu grija cutiile partial folosite. Protejati produsul de inghet. Pentru a evita varsarea, pastrati-l si transportati-l intotdeauna in pozitie verticala. Produsul este valabil timp de 18 luni de la data fabricatiei, daca este pastrat in recipiente etanse.

Siguranta:

Nu lasati la indemana copiilor. Nu folositi recipientele goale pentru depozitarea mancarii. Evitati contactul cu pielea si ochii. In cazul in care produsul a intrat in contact cu pielea, spalati imediat cu sapun. Nu folositi diluantii. In cazul contactului cu ochii, clatiti imediat cu apa din abundenta si, daca este necesar, consultați medicul. In cazul in care produsul este inghitit, mergeți imediat la doctor si prezentați eticheta produsului. Nu goliti recipientul in chiuvete. Aruncati recipientele goale in mod responsabil si corespunzator legislatiei locale. Limita admisa a compusilor organici volatili (CE) - limita U.E. (Directiva 2004/42/COV) a produsului: 40 g/L (2010). Continutul maxim de compusi organici volatili (COV) pentru acest produs este de 11 g/L.

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 destinaata. Sugestiile de folosire nu vor fi interpretate ca indemnuri de incalcare a oricror 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 noastră 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 maresteste constant aria de distributie. In prezent, compania este prezentă 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 Zeelandă, Australia, Mexic si Romania.



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

Vopsea termoizolanta pe baza de apa pentru suprafete metalice, cu tripla actiune: de Reflectie, Rezistenta si Impermeabilizare

Beneficii:

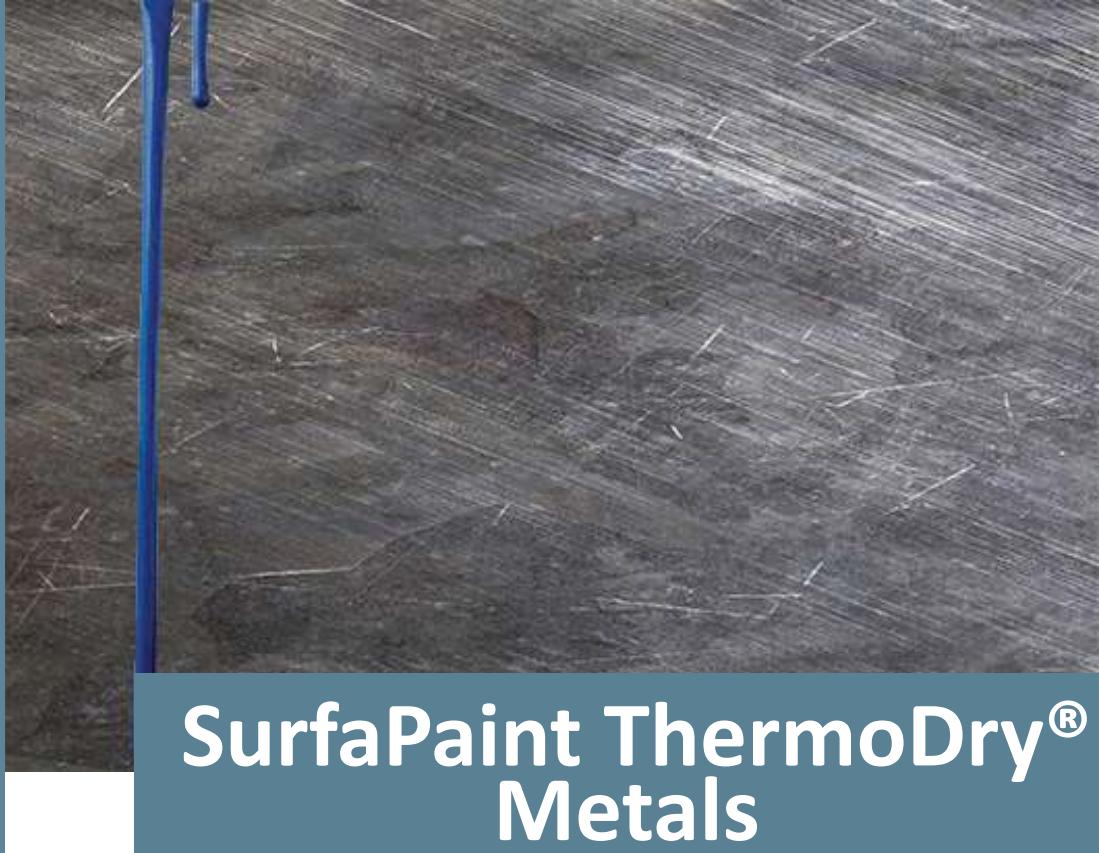
- Conservarea energiei
- Izolarea termica
- Efect de grund asupra metalelor
- Aderenta si elasticitate excelenta
- Rezista la temperaturi de pana la 150° C
- Previne coroziunea
- Durata extinsa de viata
- Continut COV scazut
- Aplicare usoara pe suprafete
- Opacitate si acoperire excelente
- Rezistenta la radiatii UV si alkaline

Aplicatii:

- suprafete metalice feroase
- cladiri industriale
- schimbatoare de caldura tubulare
- cisterne metalice
- containere de transport marfa
- conducte metalice

Ambalare:

- recipiente de 5 si 10 L.

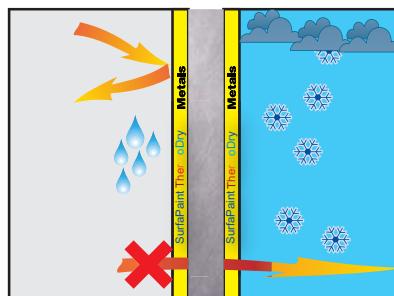


SurfaPaint ThermoDry® Metals

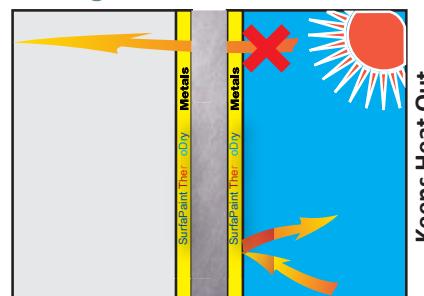
Vopsea termoizolanta pe baza de apa pentru suprafete metalice

Intrucat energia termica "circula" usor prin suprafetele metalice, cantitati mari de energie sunt necesare pentru racirea sau incalzirea structurilor din metal. SurfaPaint ThermoDry® Metals nu numai ca reflecta radiatia termica, dar si impiedica transferul de caldura. In timp ce reflexia radiatiei termice este mai mare de 90% (ASTM G173-03), conductivitatea termica este de 5 ori mai redusa, in comparatie cu vopselele obisnuite. SurfaPaint ThermoDry® Metals este, de asemenea, o vopsea ce combatte absorbtia apei. Astfel, absorbtia scazuta a apei maresti capacitatea termoizolanta a vopselei. Rezultatul utilizarii SurfaPaint ThermoDry® Metals este o eficienta energetica imbunatatita si o reducere a emisiei de CO₂. SurfaPaint ThermoDry® Metals poate fi aplicata pe suprafete metalice feroase fara amorsa, rezistand la temperaturi foarte ridicate (pana la 150° C). Elasticitatea sa, in combinatie cu excelentul efect de liant asupra suprafetei tratate, confera tolerante foarte bune la dilatarea metalului intr-un mediu cu temperaturi ridicate.

Tripla actiune a SurfaPore ThermoDry® Metals (SPTDM): reflectia radiatiei termice, impiedicarea transferului de caldura si protectia impotriva apei, avand ca rezultat imbunatatirea eficientei energetice.



Metalele tratate cu SPTDM raman reci.



Caldura trece prin metalul nefratat.

INANO

Distribuitor autorizat.
+40 722 100 456

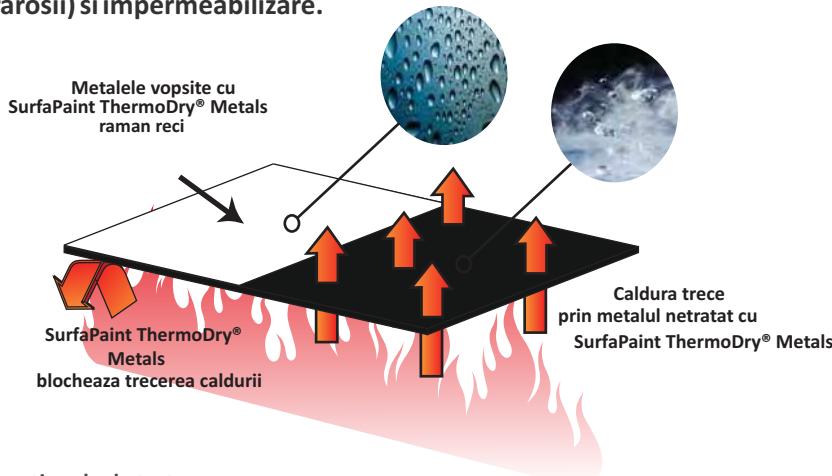
contact@inano.ro www.inano.ro

SurfaPaint® si Surfapore® sunt marci inregistrate NanoPhos SA

Descrierea SurfaPore ThermoDry® Metals

SurfaPaint ThermoDry® Metals este o vopsea pe baza de apa ce poate fi aplicata direct pe suprafetele metalice in vederea termoizolarii si prevenirii coroziunii. Este o combinatie unica intre o vopsea acrilica de inalta calitate, modificata si SurfaPore ThermoDry®.

Cum functioneaza? Vopseaua consta intr-un amestec dintre dioxid de titan si o rasina care poate rezista la temperaturi de pana la 150° C. Aceasta componitie unica confera vopselei calitati excelente pentru utilizarea pe metale, cu urmatoarele beneficii: auto-grund, elasticitate si aderenca excelente, rezistenta la coroziune, opacitate si acoperire perfecta. De asemenea, SurfaPaint ThermoDry® Metals contine cantitatea ideală de SurfaPore ThermoDry®, astfel incat sa poata asigura toate beneficiile unei vopsele termoizolante superioare: conductivitatea termica redusa, reflectia radiatiei termice (infraroase) si impermeabilizare.



Standarde internationale de testare

Conductivitatea termica: < 0,1W/(mK), (EN 12667:2004); valoarea corespunzatoare unei vopsele obisnuite este de 0,50W/(mK)

Reflexia termica: > 90% din radiatiile infraroase - G173-03)ASTM, (IR

Permeabilitatea la apa: impermeabila conform DIN EN 1062-3.

Aplicabilitatea: produsul poate fi folosit direct pe toate tipurile de metale feroase. Pe metalele neferoase, cum ar fi aluminiu, si pe otelul proaspăt galvanizat trebuie folosita, în prealabil, o amorsa.

Pregatire: suprafetele pe care se va aplica produsul trebuie să fie curate și uscate. Îndepărtați orice urmă de rugina sau vopsea exfoliată. Suprafetele vopsite ar trebui să fie slefuite înaintea aplicării produsului. Îndepărtați praful, murdaria sau grăsimea cu alcool. Nu este necesară amorsa.

Aplicare: amestecați bine înainte de utilizare. Dacă este necesară diluarea produsului, adăugați apă până la cel mult 5% din greutate. Temperatura de aplicare ar trebui să fie între 8°C-35°C. Aplicați 2-3 straturi egale folosind o pensula de buna calitate, trăpalet sau prin pulverizare. Asigurați acoperirea uniformă a mulchiilor și colturilor. Straturi suplimentare pot fi aplicate la un interval de 3 ore după vopsirea anterioară.

Puterea de acoperire: 1 litru pentru 8 mp/strat.

Timp de uscare: de regula o ora, în funcție de grosimea stratului aplicat. Temperaturile scăzute și umiditatea ridicată vor prelungi timpul de uscare.

Curatarea uneltelelor: toate uneltele și echipamentele trebuie să fie curătate cu apă imediat după folosire.

Depozitare: pastrați produsul într-un loc uscat, racoros, bine aerisit, departe de căldură și lumina soarelui. Inchideți cu grijă cutiile parțial folosite. Protejați produsul de inghet. Pentru a evita vărsarea, pastrați-l și transportați-l înăuntru în poziție verticală. Produsul este valabil timp de 18 luni de la data fabricației, dacă este pastrat în recipiente etanșe.

Siguranță: Nu lasați la indemana copiilor. Nu folosiți recipientele goale pentru depozitarea mancării. Evitați contactul cu pielea și ochii. În cazul în care produsul a intrat în contact cu pielea, spălați imediat cu săpun. Nu folosiți solvenți de subțiere. În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și dacă este necesar solicitați un consult medical. În cazul în care produsul este înghețat, mergeți imediat la doctor și prezentați eticheta produsului. Nu goliti recipientul în chiuvete. Aruncați recipientele goale în mod responsabil și corespunzător legislației locale. Limita admisă a compusilor organici volatili – limita U.E. (Directiva 2004/42/CE) a produsului (categoria A/d, interior, exterior, lemn metal sau plastic Tip WB): 130 g/L (2010); continutul maxim de compusi organici volatili (COV) pentru acest produs este de 50 g/L.

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 substitue 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 oricror 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 noastră 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 maresteste 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 Zeelandă, Australia, Mexic si Romania.



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

SurfaPaint Tunnel®

Vopsea ultraperformanta pe baza de apa pentru beton

Beneficii:

- Reflectie inalta care creste siguranta in trafic
- Adera excelent la suprafetele din beton
- Usor de aplicat, fara intaritor
- Nu se intareste in recipient, durata mare de folosire
- Pe baza de apa, fara solventi
- Textura satinata, uscare rapida
- Straturi succesive dupa 2 ore
- Economisiti timp, efort si costuri la manopera: lucrari extinse se pot executa intr-o singura zi
- Usor de aplicat cu rola, trafalet sau pistol de vopsit (spray)
- Echipamentul se curata usor doar cu apa
- Aderenta inalta pe suprafete vopsite anterior cu vopsele pe baza de apa

Aplicatii:

- Suprafete din beton expuse la medii adverse si atmosfera poluanta

Culori disponibile:

Super Alb si paleta RAL - La cerere

*Pentru paleta RAL minim 1000kg

Ambalare:

- recipiente de 18Kg si 1000Kg.



SurfaPaint Tunnel®

Vopsea ultraperformanta pentru beton

Peretii verticali de beton sau plafonane din tuneluri sunt suprafete care necesita o protectie speciala de acoperire. Solutiile traditionale precum vopselurile pe baza de solvent, poliuretanice sau epoxidice necesita conditii speciale de amestecare, mult timp pentru aplicare si nu sunt usor de reparat. Mai mult decat atat, astfel de sisteme de protectie sunt inflamabile, au un miros chimic neplacut si sunt periculoase.

Produsele alternative ieftine pe baza de ciment necesita aplicare repetata care ajunge sa coste mai mult pe termen lung. In plus, acestora le lipseste reflectivitatea, se murdaresc usor si nu respecta normele de siguranta in trafic.

Spre deosebire de produsele existente pe piata, SurfaPaint este usor de aplicat in conditii de siguranta, fiind o solutie de lunga durata pentru protectia betonului.

Acest tip de vopsea a fost special creata pentru a raspunde nevoii de aplicabilitate, aderenta si durabilitate pe suprafetele din beton. SurfaPaint este ideală pentru protejarea peretilor din tuneluri, este reflectorizanta, chiar si in tuneluri slab iluminate, oferind conditii de conducere mai sigure.

SurfaPaint Tunnel este o formula pe baza de apa ce contine rasini acrilice amestecate cu nanoparticule pentru o mai buna durabilitate si pentru imbunatatirea aderenței. SurfaPaint combina aplicabilitatea usoara a unei vopsele acrilice de exterior cu rezistenta pe care sistemele epoxidice si pe baza de solvent o ofera.

In plus, SurfaPaint ofera solutia la o problema des intalnita in medii umede si in tuneluri: mucegaiul. Formula special creata SurfaPaint este rezistenta la mucegai si mentine suprafata tratata fara mucegai si alge, chiar si in locatii foarte umede.

Alegeti SurfaPaint, vopsea nanotehnologica de ultima generatie, ideală pentru orice suprafata din beton, ce ofera o excelenta rezistenta la socuri mecanice, uzura, mucegai, intemperii, vopsea care va proteja suprafetele foarte solicitate cu un strat protector, dur si rezistent.

INANO

Distribuitor autorizat.

+40 722 100 456

contact@inano.ro www.inano.ro

SurfaPaint® si Surfapore® sunt marci inregistrate NanoPhos SA

Descrierea SurfaPaint® Tunnel

Aplicabilitatea, durabilitatea si rezistenta la mucegai a vopselei SurfaPaint® Tunnel sunt bazate pe moleculele de rasina ce combina proprietatile excelente ale poliuretanului cu proprietatile de legare ale emulsilor acrilice. Dupa aplicare, procesul fizic de intarire produce un strat dur si rezistent. Rezultatul final combina o functionalitate unica cu proprietati de autocuratare, reflectorizante, lasand un strat dur si rezistent. Practic, muradaria de la tevile de esapament este usor de curatat de pe suprafetele vopsite cu SurfaPaint® Tunnel, vopseaua protejand, in acelasi timp, estetica originala a suprafetei pe care a fost aplicata.

Cracteristici Tehnice:

Aspect: Satinat. Nivelul de luciu depinde de suprafata pe care este aplicata.

Culori: Super alb si paletar RAL, la cerere, pentru volumele de peste 1000Kg.

Solide: Aproximativ 53% din masa; 44% in volum (tipic super-alb).

Greutate specifica: 1,30 g.ml⁻¹ (tipic super alb)

Grosime strat (recomandata) Min: 30 - 45 µm/strat

Vascozitate la 25° C: 135KU ± 5KU

Aderenta: Excelenta (Rezultatul testului tajetura incruisata - 0)

Rezistenta la compresiune: 70N/mm²

Rezistenta la patare: Clasa V (fara urme si pete de grame sau ulei)

Rezistenta la intemperii: Trece 1500h QUV-B test la intemperii.

Punct de aprindere: >100°C (nu este inflamabil)

Putere de acoperire teoretica: 10m² la grosime de 45 µm

Puterea de acoperire variaza in functie de porozitatea si finisajul suportului si, de asemenea, in functie de tehnica de aplicare.



Aplicabilitatea: SurfaPaint se poate aplica direct pe suprafetele de beton cum ar fi: tuneluri pentru vechicule, pereti, podele, spatii interioare si exterioare, etc. Suprafetele de ciment pe care se face aplicarea ar trebui sa fie mai vechi de 28 de zile. Conditii adverse sau umiditatea (>80% RH) in timpul sau imediat dupa aplicare pot influenta negativ proprietatile de uscare ale vopselei.

Pregatire: Asigurati-vă ca suprafata este uscata si curata inainte de aplicare. Nu aplicati pe suprafete murdare, parti cojite sau suprafete cu umiditate (>10%). Amestecati bine cu o paleta groasa pana la omogenizare si din cand in cand in timpul aplicarii. Temperatura la aplicare trebuie sa fie intre 10-40°C si umiditatea relativa a mediului intre 10% - 80%. Aplicati un strat de vopsea ca si amorsa la o dilutie de maxim 30% apa. Apoi, aplicati 2 straturi cu o dilutie intre 5% si 15% aplicabile cu o pensula de calitate, trafalet sau prin pulverizare (pistol cu aer).

Timp de uscare: La atingere: 30 minute la 25°C, Revopsire: dupa 2 ore la 25°C.

Curatarea uneltelor: Toate uneltele si echipamentele trebuie sa fie curatate cu apa imediat dupa folosire.

Depozitare: Pastrati produsul intr-un loc uscat, racoros, bine aerisit, departe de caldura si lumina soarelui. Inchideti cu grija cutiile partial folosite. Protejati produsul de inghet. Pentru a evita varsarea, pastrati-l si transportati-l intotdeauna in pozitie verticala. Produsul este valabil timp de 18 luni de la data fabricatiei, daca este pastrat in recipiente etanse. Daca folositi dupa aceasta perioada, verificati viscozitatea.

Siguranta: Nu lasati la indemana copiilor. Nu folositi recipientele goale pentru depozitarea mancarui. Evitat contactul cu pielea si ochii. In cazul in care produsul a intrat in contact cu pielea, spalati imediat cu sapun. Nu folositi solventi de subtiere. In cazul contactului cu ochii, clatiti imediat cu apa din abundenta si, daca este necesar, solicitati un consult medical. In cazul in care produsul este inghitit, mergeti imediat la doctor si prezintati eticheta produsului. Nu goliti recipientul in chiuvete. Aruncati recipientele goale in mod responsabil si corespunzator legislatiei locale. Limita admisa a compusilor organici volatili – limita U.E. (Directiva 2004/42/CE) a produsului in stare de folosire (categoria A/I one pack - acoperire de performanta, Type WB): 140 g/L (2010); limita maxima a compusilor (COV) acestui produs este de 70 g/L.

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 destinate. Sugestiile de folosire nu vor fi interpretate ca indemnuri de incalcare a oricror 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 noastră 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 maresteste 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 Zeelandă, Australia, Mexic si Romania.



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

**Vopsea termoizolanta pe baza de apa pentru suprafete interioare, cu tripla actiune de:
Reflectie,
Rezistenta si Impermeabilizare**

Beneficii:

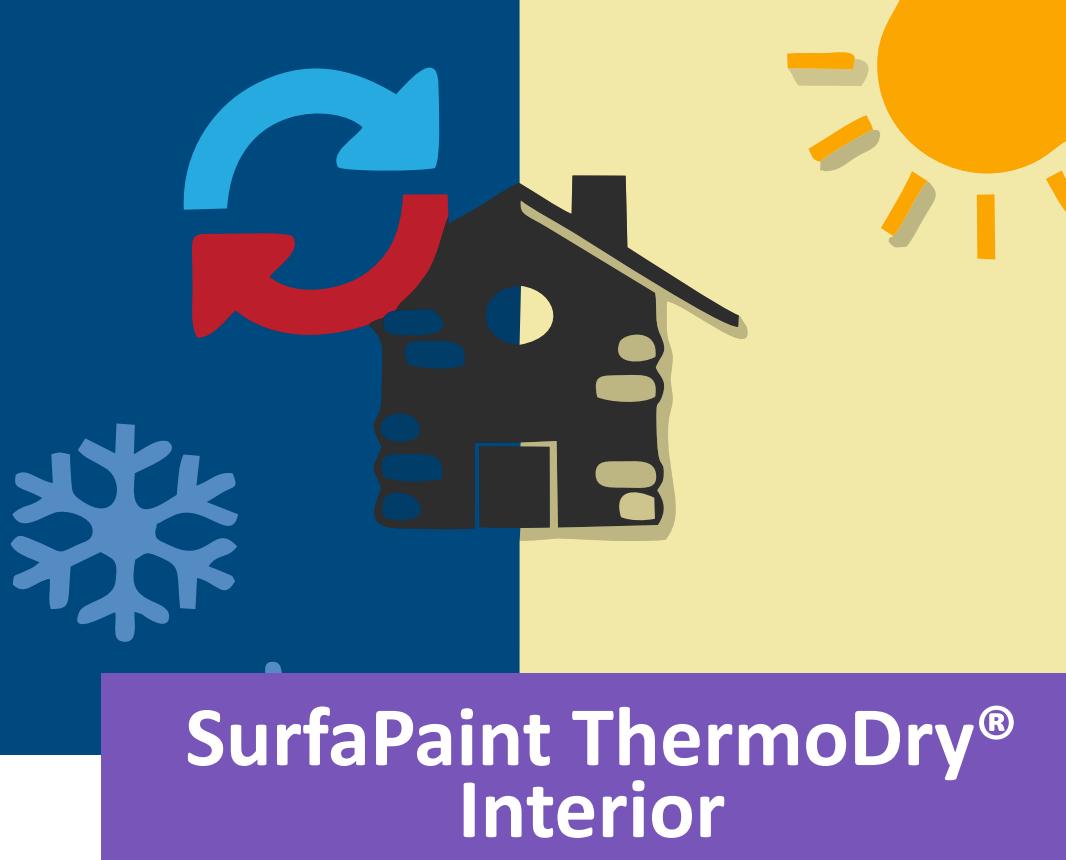
- Conservarea energiei
- Izolare termica
- Impiedica formarea pungilor termice
- Protejeaza impotriva mucegaiului
- Rezistenta mare la frecare
- Lavabila
- Durata de viata prelungita
- COV scazut
- Aplicare usoara pe suprafete
- Opacitate si acoperire excelenta
- Actiune anti-fungica

Aplicatii:

- Suprafete interioare (pereti, tavane, tencuieli) si oriunde altundeva sunt aplicate vopsele pe baza de apa, acrilice.

Ambalare:

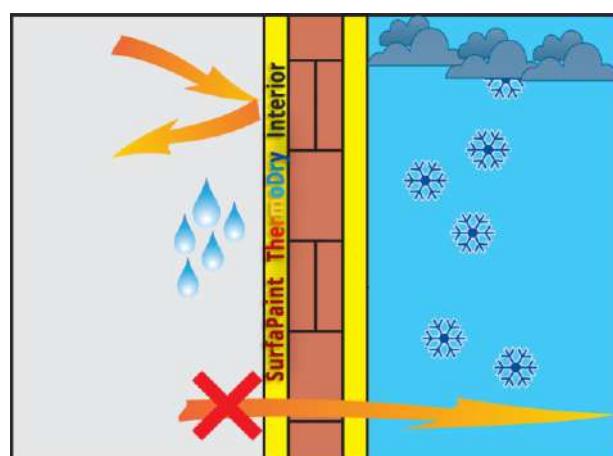
- Recipiente de 5 si 10 L.



Vopsea termoizolanta, pe baza de apa, pentru suprafete interioare cu tripla actiune

Datorita faptului ca energia termica "circula" prin pereti si alte suprafete, sunt necesare cantitati mari de energie pentru racorire in timpul verii si incalzire iarna. SurfaPaint® ThermoDry Interior este o vopsea acrilica, fara miros, termoizolanta, de inalta calitate, ideală pentru uz interior. Realizata cu SurfaPore ThermoDry®, vopseaua contine elemente de dimensiuni mici si foarte mici (nano) termoizolante, care contribuie la economisirea energiei in timpul iernii si verii. Particulele termoizolante impiedica transferul de caldura, reflecta radiatia termica si creaza o bariera impotriva umiditatii care are drept consecinta o importanta economisire a energiei. Prevenind formarea pungilor termice, se reduce posibilitatea formarii condensului si dezvoltarea mucegaiului. Produsul este ideal pentru camerele copiilor, bai, bucatarii, spitale, scoli, hoteluri si zone publice, pentru ca este o vopsea lavabila si rezistenta la curatare (CLASA 1330 0, EN 1). Este potrivita pentru toata gama de suprafete: beton, tencuiala, gips-carton, lemn. Poate fi folosita ca baza nuantatoare pentru culorile deschise.

Tripla actiune a SurfaPaint ThermoDry® Interior: reflectia radiatiei termice, impiedicare transferului de caldura si protectia impotriva apei, avand ca rezultat imbunatatirea eficientei energetice.



INANO

Distribuitor autorizat.

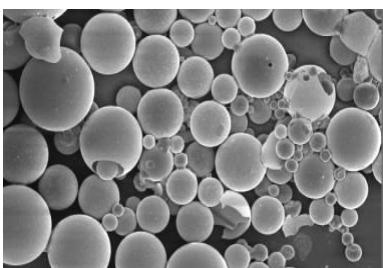
+40 722 100 456

contact@inano.ro www.inano.ro

SurfaPaint® si Surfapore® sunt marci inregistrate NanoPhos SA

Descrierea SurfaPaint ThermoDry® Interior

SurfaPaint ThermoDry® Interior este o formula unica rezultata din amestecul unei vopsele acrilice pentru interior, de inalta calitate, si SurfaPore® ThermoDry. Cum functioneaza? Vopsea este compusa dintr-un amestec bogat de dioxid de titan si o rasina de polimer. Aceasta componitie aduce toate beneficiile unei vopsele de inalta calitate: rezistenta la frecare, acoperire excelenta, actiune anti-fungica, putere mare de acoperire si flexibilitate. De asemenea, SurfaPaint ThermoDry® Interior contine cantitatea ideală de SurfaPore® ThermoDry, astfel incat sa poata asigura toate beneficiile unei vopsele termoizolante superioare: conductivitatea termica redusa, reflectia radiatiei termice (infraroșii) si impermeabilizare. Astfel, folosirea SurfaPaint ThermoDry® Interior poate preveni formarea punitelor termice pe pereti, un fenomen frecvent intalnit in cazul suprafetelor neizolate corespunzator. *Este solutia ideală pentru prevenirea formării mucegaiului, prin eliminarea umiditatii de pe suprafetele reci de zid, solutia transmitem suprafetelor vopsite si proprietatile sale antifungice.* Un alt avantaj al utilizarii sale este reducerea pierderilor de caldura, ceea ce determina o crestere semnificativa a eficienței energetice a cladirilor.



Standardele internationale de testare

Conductivitatea termica: < 0,1292W [ISO 8302 (EN 12667:2004)]; valoarea corespunzatoare vopselelor obisnuite este de 0,50W.

Reflexia termica: > 90% reflexia razelor infraroșii (ASTMG173-03)

Rezistenta la frecare: clasa 1, conform EN 13300.

Aplicabilitate: SurfaPore ThermoDry® Interior poate fi aplicata direct pe suprafetele peretilor interiori (beton, zidarii, rigips-carton) si oriunde sunt aplicate vopsele pe baza de apa, acrilice. Este necesar ca noile straturi de zidarie sau ciment sa fie lasate sa se intareasca cel putin 3-4 saptamani inainte de aplicarea produsului.

Pregatire: aveți grija ca toate suprafetele pe care urmează să fie aplicat produsul să fie curate și uscate. Suprafetele foarte murdare (nicotina, mucegai, umezeala) ar trebui, în prealabil, tratate cu amorsa. Pentru o acoperire mai bună folosiți amorsa SurfaMix C.

Aplicare: amestecați bine înainte de utilizare. Dacă este necesară diluarea produsului, adăugați apă până la cel mult 10% din greutate. Temperatura de aplicare ar trebui să fie între 8°C - 35°C. Aplicați 2-3 straturi egale folosind o pensula de buna calitate, trafaletul sau prin pulverizare. Asigurați acoperirea uniformă a muchiilor și colturilor. Straturi suplimentare pot fi aplicate la un interval de 4-6 ore după vopsirea anterioară.

Puterea de acoperire: 10-12mp/1 litru.

Timp de uscare: de regula o ora, în funcție de grosimea stratului aplicat. Temperaturile scăzute și umiditatea ridicată vor prelungi timpul de uscare.

Curatarea uneltelelor: toate uneltele și echipamentele ar trebui să fie curătate cu apă imediat după folosire.

Depozitare: Pastrati produsul într-un loc uscat, racoros, bine aerisit, departe de caldura și lumina soarelui. Inchideti cu grijă cutiile parțial folosite. Protejati produsul de inghet. Pentru a evita vărsarea, pastrati-l și transportați-l întotdeauna în poziție verticală. Produsul este valabil timp de 18 luni de la data fabricației, dacă este pastrat în recipiente etanse.

Siguranță: Nu lasați la indemana copiilor. Nu folosiți recipientele goale pentru depozitarea măncării. Evitați contactul cu pielea și ochii. În cazul în care produsul a intrat în contact cu pielea, spălați imediat cu săpun. Nu folosiți diluantii. În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundenta și, dacă este necesar, consultați medicul. În cazul în care produsul este înghesuit, mergeți imediat la doctor și prezentați eticheta produsului. Nu goliti recipientul în chiuvete. Aruncati recipientele goale în mod responsabil și corespunzător legislației locale. Limita admisă a compusilor organici volatili (CE) - limita U.E. (Directiva 2004/42/CE) a produsului: 30 g/L (2010). Continutul maxim de compusi organici volatili (COV) pentru acest

Limită ale garanției – va rugăm, citiți cu atenție! Informația prezentată aici este oferita cu buna credință și este considerată a fi corectă. Totuși, având în vedere că noi nu putem controla modul în care este folosit produsul nostru, această informație nu trebuie să substituie testul consumatorului, în vederea asigurării faptului că produsele NanoPhos sunt sigure, eficiente și pe deplin satisfăcătoare pentru utilizarea destinață. Sugestiile de folosire nu vor fi interpretate ca indemnuri de încalcare a oricărui altor brevete. NanoPhos declina orice garanție expresa sau tacita în legătură cu compatibilitatea sau vandabilitatea produsului. NanoPhos declina 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 România.



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

Beneficii:

- Conserva Energia
- Izoleaza Termic
- Reflecta 94.8% din spectrul de radiatii IR
- Creeaza o pelicula etansa
- Elasticitate si aderenta exceptionala
- Acoperire excelenta a fisurilor
- Se poate folosi pentru iazurile cu apa
- Putere mare de acoperire si opacitate excelenta
- Rezistenta la radiatii UV
- Rezistenta excelenta la murdarie, mucegai si patare
- Durata extinsa de viata
- Produs pe baza de apa cu continut volatil scazut
- Aplicare usoara

Aplicatii:

Suprafete exterioare orizontale si inclinate (terase, suprafete din beton, ipsos, tigle, caramizi, lemn, gudron, bitum sau alte suprafete amorsate anterior).

Culori:

Alba. Se poate folosi ca si baza pentru nuante deschise

Ambalare:

Recipiente de 10L, 18L



Low Volatile Organic Compounds (VOC)

Solutie Ideală de hidroizolatie chiar și pentru iazuri cu apa

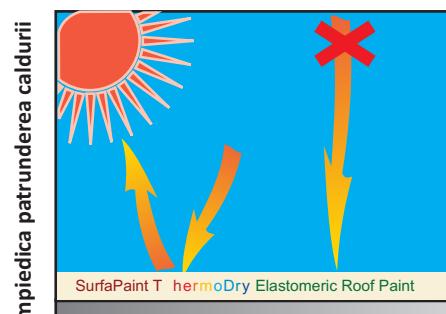
NanoPhos
Pioneering Nanotechnology



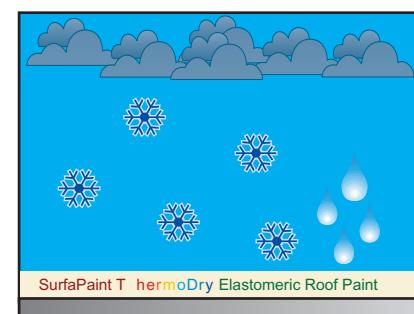
SurfaPaintThermoDry® Vopsea Elastomerica

Acoperisurile cu izolatie deficitara reprezinta motivul principal pentru transferurile de caldura in structura cladirilor. De aceea, sunt necesare cantitati mari de energie pentru racorire in timpul verii si incalzire iarna. SurfaPaint® ThermoDry Elastomeric este o vopsea acrilica elastomerica de inalta calitate, cu proprietati termoizolante, ideală pentru uz exterior pe suprafete orizontale sau inclinate. Realizata cu SurfaPore® ThermoDry, vopseaua contine elemente de dimensiuni mici si foarte mici (nano) termoizolante, care contribuie la economisirea energiei in timpul iernii si verii. Particulele termoizolante impiedica transferul de caldura, reflecta radiatia termica si creaza o bariera impotriva umiditatii care are drept consecinta o importanta economisire a energiei. Cu o durabilitatea excelenta la radiatii si substante alcaline UV SurfaPaint® ThermoDry Elastomeric formeaza o pelicula impermeabila si elastica, cu aderenta maxima, ce isi mentine elasticitatea si in conditiile unor temperaturi foarte scazute. Este rezistenta la intemperii si durabila. Fluoropolimerul prezent in componitie face ca SurfaPaint® ThermoDry Elastomeric sa fie rezistenta la murdarire si usor de curatat.

Tripla actiune a SurfaPore ThermoDry Elastomeric constă în: reflectia radiatiei termice, impiedicarea transferului de caldura și protecția împotriva apei pentru suprafetele exterioare vopsite. Suprafetele vopsite nu se mai murdaresc și sunt complet hidroizolate



Impiedica patrunderea caldurii



Impermeabilizeaza suprafetele

INANO

Distribuitor autorizat.
+40 722 100 456

contact@inano.ro www.inano.ro

SurfaPaint ThermoDry®C este marca inregistrata NanoPhos SA

SurfaPaint® ThermoDry Elastomeric

DESCRIERE PRODUS

SurfaPaint® ThermoDry Elastomeric ofera o acoperire "inteligenta" ce impermeabilizeaza si economiseste energie in acelasi timp! SurfaPaint ThermoDry Elastomeric este o formula unica bazata pe un polimer de rasina responsabil pentru comportamentul elastomeric al vopselei in conditiile unei game variate de temperaturi externe. Prin utilizarea SurfaPaint ThermoDry Elastomeric se obtin valori ale elasticitatii mai mari de 350% si o impermeabilizare a suprafetelor (chiar daca acestea sunt inundate sau acoperite de zapada). Utilizarea SurfaPaint ThermoDry Elastomeric determina reducerea conductivitatii termice de cel putin 4 ori fata de suprafetele vopsite cu o vopsea normala (<0.1 W/(mK), ISO EN 12667) si o reflexie a radiatiei termice de 94,7% (ASTM G173-03). Veti beneficia de cresterea eficientei energetice, reducerea amprentei de CO₂ si economii tangibile. Continutul de fluoropolimer (PVDF) permite aderenca scazuta a murdariei. Practic, suprafata pe care s-a aplicat SurfaPaint ThermoDry Elastomeric va ramane curata dupa vopsire, respingand murdaria si pastrand aspectul estetic original al acestiei.

CARACTERISTICI TEHNICE

Conductivitate termica: < 0,1W/(mK), (EN ISO 12667:2004);

valoarea echivalenta pentru o vopsea conventionala este 0,50 W/(mK).

Reflexia termica: 94,76 % reflectia razelor infraroșii (700nm - 2,2μm ASTM G173).

Permeabilitatea apei lichide: impermeabila, conform EN ISO 1062-3:2008.

Rezistenta fungica: rezistenta foarte buna la fungi si alge; clasa 1 conform BS3900-G6:1989.

Elasticitate: -10°C: 315%, 23°C: 381%, 60°C: 400%.

Acoperirea fisurilor: Acopera crapaturi de pana la 1,20 mm.

Puterea de acoperire: 1-2-4 m²/litru

Consumul variaza in functie de porozitatea si finisajul suportului si de asemenea prin ce tehnica este aplicat.

Calcul consum: Amorsa + 2 straturi vopsea : m² / Litru

Aplicatii: Suprafete exterioare orizontale si inclinate (terase, suprafete din beton, ipsos, tigle, caramizi, lemn, gudron, bitum sau alte suprafete amorsate anterior).

Culoare: Alba, dar poate fi folosita si ca baza pentru nuante deschise.

Limita admisa a compusilor organici volatili (COV) - limita U.E. (Directiva 2004/42/CE) a produsului in stare "gata de utilizare" (categoria A/c "pereti exteriori cu substrat mineral", tip WB): 40 g/L (2010).

Limita maxima a COV pentru acest produs este de 30 g/L.

APLICARE SI PREGATIRE

Aplicabilitate: SurfaPaint ThermoDry Elastomeric poate fi folosita direct pe suprafete orizontale exterioare (de ex, terase) precum si pe suprafete inclinate. Este necesar ca noile straturi de zidarie sau ciment sa fie lasate sa se intareasca cel putin 3-4 saptamani inainte de aplicarea amorsei. Conditiile meteo nefavorabile, in timpul sau imediat dupa folosire, pot afecta calitatea acoperirii.

Pregatire: inainte de folosire asigurati-vă ca toate suprafetele sunt curate si uscate. Indepartati orice depunere de praf, mizerie sau exfolieri ale suprafetelor ce urmeaza a fi vopsite.

Nota: agitai bine inainte de folosire. Umpleti golurile si fisurile cu un chit adevarat. Suprafetele sunt amorsate cu SurfaPaint ThermoDry Elastomeric diluat cu apa pana la 50%. Temperatura de aplicare trebuie sa fie intre 5 - 35 °C. Aplicati 2 straturi folosind o pensula de buna calitate, trafalet sau prin pulverizare, fara subtire in prealabil. Asigurati acoperirea uniforma a muchiilor si colturilor. Straturi suplimentare pot fi aplicate la un interval de 24-36 ore dupa vopsirea anterioara.

Timp de uscare: de regula 4 ore, in functie de grosimea stratului aplicat. Temperaturile scazute si umiditatea ridicata vor prelungi timpul de uscare. Curatarea uneltele: toate uneltele si echipamentele ar trebui sa fie curatate imediat dupa folosire, cu apa.

SIGURANTA SI DEPOZITARE

Depozitare: pastrati produsul intr-un loc uscat, racoros, bine aerisit, departe de caldura si lumina soarelui. Inchideti cu grija cutiile partial folosite. Protejati produsul de inghet. Pentru a evita varsarea, pastrati-l si transportati-l intotdeauna in pozitie verticala. Produsul este valabil timp de 18 luni de la data fabricatiei, daca este pastrat in recipiente etanse.

Siguranta: Nu lasati la indemana copiilor. Nu folositi recipientele goale pentru depozitarea mancarii. Evitati contactul cu pielea si ochii. In cazul in care produsul a intrat in contact cu pielea, spalati imediat cu sapun. Nu folositi diluantii. In cazul contactului cu ochii, clatiti imediat cu apa din abundenta si consultati medicul. In cazul in care produsul este inghisit mergeți imediat la doctor si prezentați eticheta produsului.

Nu deversati in canalizare sau cursuri de apa. Aruncati recipientele goale in mod responsabil si corespunzator legislatiei locale.

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 oricror 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 noastră 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 maresteste constant aria de distributie. In prezent, compania este prezentă 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 Zeelandă, Australia, Mexic si Romania.



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

Proiect:

Vopsea pentru pardoseli pe baza de apa, de inalta calitate, destinata suprafetelor interioare si exterioare din beton..

Beneficii:

- Aderenta excelenta la beton, dale, trotuare.
- Usor de utilizat, monocomponenta (1K).
- Nu este necesara utilizarea intaritorilor.
- Does not set in pail - store and reuse - Extended pot life
- Vopseaua nu se intareste in recipient - la (re)utilizare – durata de viata extinsa in recipient
- Vopsea pe baza de apa, fara solvent periculosi.
- Finisaj satinat.
- Uscare rapida.
- Timp de uscare – la atingere: 30 min.
- Permite o noua aplicare dupa 120 min.
- Economie de timp, efort si costuri de aplicare: Vopseaua pentru podele putand fi aplicata intr-o zi de lucru.
- Aplicare cu pensula, trafalet sau prin pulverizare.
- Echipamentul de lucru se curata cu usurinta: prin clatirea cu apa.
- Aderenta buna la suprafetele vopsite anterior cu vopsele pe baza de apa.

Aplicatii:

Suprafete betonate de uz casnic, destinate traficului de vehicule usoare (podele, terase, drumuri de acces, trotuare si garaje).

Culoare:

Super alb si diverse culori, la cerere



SurfaPaint® Floor Paint

Vopsea pentru pardoseli pe baza de apa, de inalta calitate, destinata suprafetelor interioare si exterioare din beton.

Suprafete betonate, cum ar fi: podelele, terasele, podelele garajelor si locurile de parcare necesita aplicarea unui strat de protectie. Solutiile clasice, cum ar fi: poliuretanul sau vopselele epoxidice necesita abilitati speciale de amestecare si aplicare, timp extins de aplicare, pe langa faptul ca, repararea suprafetelor nu este de loc simpla. Mai mult decat atat, astfel de sisteme sunt inflamabile si periculoase. Pentru a adauga si alte motive de discomfort, poliuretanul si vopselele epoxidice au si un miros puternic, neplacut, chimic.

Spre deosebire de solutiile traditionale, SurfaPaint® Floor Paint este o alternativa sigura, usoara, rapida si durabila. SurfaPaint® Floor Paint a fost dezvoltata pentru a se adresa nevoii de aplicabilitate, rezistentei la patarea si adereniei necesare protejarii suprafetelor din beton. SurfaPaint® Floor Paint este o vopsea acrilica pe baza de apa ale carei caracteristici au fost completate cu ajutorul nanoparticulelor, astfel incat, aderenta si durabilitatea vopselei sa fie imbunatatite. Vopseaua combina confortul si usurinta in aplicare a vopselelor de exterior acrilice cu rezistenta sistemelor traditionale. Mai mult decat atat, ofera o solutie la o problema des intalnita: suprafetele orizontale sunt predispuze la patarea cu apa sau lichide pe baza de ulei (combustibil, ulei de motor, grasimi, urme de anvelope). SurfaPaint® Floor Paint previne absorbtia petelor aparute from the resilient coating.

Ca o concluzie generala, SurfaPaint® Floor Paint este ideală pentru uz interior sau exterior pe suprafete din beton, deoarece are o rezistenta la uzura excelenta, rezistenta la impact si abraziune in conditii de trafic pietonal intens sau de trafic de vehicule usoare. Are rezistenta la produse chimice si la ape statatoare si are rezistenta la deteriorare de lunga durata. Se foloseste pentru protectia suprafetelor impotriva razelor ultraviolete, deteriorarilor datorate vremii, precum si celor datorate anvelopelor incinse ori produselor chimice.

Descrierea SurfaPaint® Floor Paint

Aplicabilitatea SurfaPaint® Floor Paint, durabilitatea si rezistenta la patare se datoreaza tehnologiei ce imbina actiunea rasinilor si inovatia adusa de nanotehnologie. SurfaPaint® Floor Paint combina proprietatile formulei rasinoase, ce confera rezistenta excelenta specifica poliuretanului, cu proprietatile de legare si umectare specifice emulsilor acrilice. La aplicare, se formeaza un strat-film dur, rezistent. Rezultatul final combina functionalitatea unica a unui strat usor de curatat, dur si rezistent la uzura. Concret, stratul de SurfaPaint Floor ramane curat, fara grasimi, uleiuri sau substante chimice, pastrand aspectul estetic original al suprafetei vopsite. Durabilitatea acoperirii permite trafic pietonal si traficul vehiculelor usoare.

Caracteristici tehnice

Aspect: Satin. Nivelul de luciu depinde de aspectul/ tipul substratului.

Culoare: Super alb si colorat, la cerere, pentru volume mai mari de 1000 litri.

Solide: Aprox. 53% din masa; 44% din volum (super alb).

Greutate specifica: 1,30 g·mL⁻¹ (super-alb).

Dry Film Thickness (DFT) Recomandat – Grosime strat vopsea uscata: Min. 30 - 45 µm / strat.

Viscozitate la 25°C: 135 + / -5 KUKU

Aderenta: Excelent (Rezultatul testului "Cross-cut Test" - testul de stabilire aaderentei prin metoda taieturilor incruisate - este 0).

Rezistenta la compresiune: 70 N·mm⁻²

Rezistenta la patare: Clasa V (fara patare cu grasimi, ulei; fara alte pete de uz casnic).

Rezistenta la intemperii: Trece testul de 1500h QUV-B, testul la intemperii

Punct de aprindere: > 100 °C (neinflamabil)

Consum teoretic: 10m²/L pe strat de 45µm.

Consum practic: Cursul practic de raspandire poate varia in functie de porozitatea si profilul

Aplicabilitate: SurfaPaint® Floor Paint poate fi aplicata direct pe suprafete din beton cum ar fi: podele, terase, drumuri de acces, trotuare si garaje). Suprafetele noi din ciment trebuie sa se usuce pentru mai mult de 4 saptamani inainte de aplicarea SurfaPaint® Floor Paint. Conditiiile de mediu nefavorabile si/sau umiditatea (>80 % RH) in timpul sau imediat dupa aplicarea vopselei pot afecta performantele sau timpul de uscare al SurfaPaint® Floor Paint. Pregatire: Inainte de folosire asigurati-v-a ca toate suprafetele sunt curate si uscate. Indepartati orice urma de praf, mizerie sau urme de exfoliere.

Aplicare: amestecati bine inainte de folosire si, ocazional, in timpul aplicarii. Temperatura de aplicare va fi cuprinsa intre 10°C – 40°C iar umiditatea relativa intre 10% - 80% RH. Diluati vopseaua SurfaPaint®, pana la max. 20%, cu apa, pentru a o putea folosi ca amorsa. Aplicati 2 straturi de vopsea diluata cu apa, pana la max. 5%, folosind o pensula de buna calitate, trafalet sau prin pulverizare.

Timp de uscare: La atingere: 30 min, la 25°C. Strat de protectie: 2 ore la 25°C. Trafic pietonal: 16 ore la 25°C. Trafic de vehicole: 72 ore la 25°C.

Curatarea uneltele: toate uneltele si echipamentele ar trebui sa fie curatate cu apa imediat dupa folosire.

Depozitare: Pastrati produsul intr-un loc uscat, racoros, bine aerisit, departe de caldura si lumina soarelui. Inchideti cu grija recipientele partial folosite. Protejati produsul de inghet. Pentru a evita varsarea, pastrati-l si transportati-l intotdeauna in pozitie verticala. Produsul este valabil timp de 18 luni de la data fabricatiei, daca este pastrat in recipiente etanse.

Siguranta: Nu lasati la indemana copiilor. Nu folositi recipientele goale pentru depozitarea mancarii. Evitatii contactul cu pielea si ochii. In cazul in care produsul a intrat in contact cu pielea, spalati imediat cu sapun. Nu folositi diluanti. In cazul contactului cu ochii, clatiti imediat cu apa din abundenta si, daca este necesar, consultati medicul. In cazul in care produsul este inghitit, mergeti imediat la doctor si prezintati eticheta produsului. Nu goliti recipientul in chiuvete. Aruncati recipientele goale in mod responsabil si corespunzator legislatiei locale.

Limita admisa a compusilor organici volatili (COV) - limita U.E. (Directiva 2004/42/WB) a produsului gata pregatit pentru aplicare (Categoria A/i „acoperitori unicompONENTI cu functie speciala”, Tip CE): 140 g/L (2010). Continutul maxim de compusi organici volatili (COV) pentru acest produs este de 70 g/L.

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 destinate. Sugestiile de folosire nu vor fi interpretate ca indemnuri de incalcare a oricror 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 inovațiile din laboratoarele noastre in mana clientilor. Viziunea noastră 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 maresteste constant aria de distributie. In prezent, compania este prezentă 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 Zeelandă, Australia, Mexic si Romania.



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

SurfaPaint® Stone Varnish WB

Proiect:

Lac de protectie premium impotriva patarii suprafetelor din piatra si ciment

Beneficii:

- Protejeaza / Intensifica aspectul original
- Protejeaza impotriva petelor de apa sau ulei si reduce acumularea mizeriei
- Rezistenta excelenta la intemperii
- Nu capata aspect "ingalbenit"
- Capacitate de penetrare excelenta
- Aderenta excelenta
- Aplicarea mai multor straturi de lac confera suprafetei un aspect satinat sau lucios
- Poate fi aplicat umed pe umed
- Suprafata tratata dezvolta rapid rezistenta la apa
- Rezistenta la urmele lasate de pneurile incinse.
- Aplicare usoara
- Timp redus de uscare
- Pe baza de apa & fara miros

Aplicatii:

Suprafete poroase naturale sau artificiale, orizontale sau verticale, interioare sau exterioare, cum ar fi:

- marmura arsa sau neprelucrata
- blaturi de bucatarie
- placi ceramice Cotto
- dale de ciment
- beton amprentat

Ambalare:

Recipiente de 3L, 10L si 18L

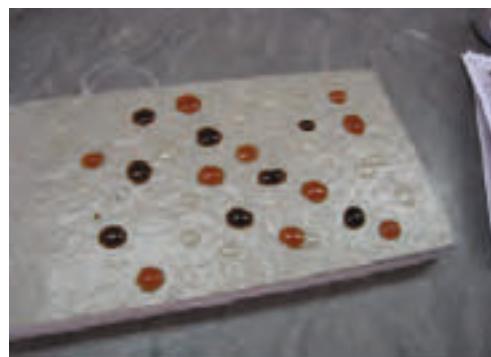


SurfaPaint® Stone Varnish WB

Lac de protectie premium impotriva patarii suprafetelor din piatra si ciment

SurfaPaint® Stone Varnish WB este un nano-polimer de inalta calitate, un lac destinat decorarii si protectiei pietrei, betonului, caramidei sau altor substraturi poroase. Lacul este realizat pe baza unei rasini nano-acrilice care ii confera caracteristici premium: aderenta, penetrare, duritate si rezistenta la abraziune si zgarieturi. SurfaPaint® Stone Varnish WB creeaza un strat protector durabil, transparent, cu rezistenta mare la petele de apa sau de ulei ori la dezvoltarea microorganismelor.

Procedura de aplicare este simpla, timpul de uscare este rapid, suprafata tratata dobandind extrem de repede rezistenta la apa.



Rezultatul dupa curatarea cu apa

Suprafata tratata cu SurfaPaint® Stone Varnish WB a fost patata cu: vin rosu, ulei de masline si cafea. La 24 de ore dupa aplicare, petele au disparut doar prin curatarea cu apa de la robinet, folosind un prosop de bucatarie.

Descrierea SurfaPaint® Stone Varnish WB

SurfaPaint® Stone Varnish WB este un lac acrilic transparent, pe baza de apa, ideal pentru suprafete poroase naturale si artificiale, cum ar fi: marmura, piatra, placi ceramice si placi din beton amprentat. SurfaPaint® Stone Varnish WB creeaza un film izolator ce protejeaza impotriva petelor de apa sau ulei. Este un material versatil, ce dobandeste treptat luciu, de la satinat la lucios, in functie de numarul de straturi aplicate. In plus, protejeaza suprafetele de uzura datorate conditiilor meteorologice, fara a se exfolia. Aplicarea sa este ideală pe suprafete orizontale sau verticale, de interior sau exterior.

Cum functioneaza SurfaPaint® Stone Varnish WB?

SurfaPaint® Stone Varnish WB se bazeaza pe rasini nano-acrilice. Polimerul nanostructurat are capacitatea de a penetra mult mai profund, comparativ cu polimerii conventionali, si de a se prinde chimic de suprafata pe care este aplicat. Ca urmare, acesta ofera o foarte buna aderenta a lacului, concomitent cu o foarte buna etansare a porilor. Filmul rezultat ofera o excelenta rezistenta la abraziune si zgarieturi, ceea ce il face aplicabil pe suprafete orizontale. Mai mult decat atat, structura de polimeri ramane neafectata de razele UV din jur, oferind o solutie rezistenta la intemperii. Penetrarea polimerilor si structura sunt, de asemenea, responsabile pentru rezistenta chimica exceptionala si pentru acumularea redusa a murdariei.

Cum se aplica SurfaPaint® Stone Varnish WB?

Inainte de a aplica SurfaPaint® Stone Varnish RH, suprafata de aplicare trebuie sa fie curata si uscata. Orice reziduuri petroliere trebuie sa fie indepartate de pe suprafata de aplicare. Multe din esecurile inregistrate dupa tratare sunt atribuite pregatirii insuficiente a suprafetei. Lacul este aplicat cu pensula, trafaletul sau cu un pistol de pulverizare fara aer. Aplicati 1-2 straturi pentru un finisaj satinat si 3 straturi pentru un finisaj lucios. Timp de uscare – la atingere: este de 60 min. Timpul de uscare este de 2 - 3h (la 25°C - 50%WB). Pentru a aplica un strat ulterior, lasati stratul anterior sa se usuze timp de 2 ore. Se recomanda ca suprafata tratata sa nu fie expusa la conditii climatice extreme, timp de 4-5 zile de la aplicare.

Care sunt beneficiile pentru suprafetele poroase tratate?

SurfaPaint® Stone Varnish WB protejeaza suprafata impotriva petelor de apa si ulei. Aspectul suprafetei de aplicare este sporit si mentinut cu trecerea timpului. In plus, suprafata este protejata de intemperii si uzura la abraziune.

Caracteristici tehnice:

Greutate specifica: $1,01 \pm 0,02$ gr / ml (EN ISO 2811.01 - 02, 20°C)

Viscozitate: 30 ± 2 sec (DIN 53211-70/4mm, 20°C)

Proprietati:

Luciu 20°: 80 ± 2 (EN ISO 2813-99), dupa aplicarea a 3 straturi.

Test de zgariere: 45 ± 5 pm: 5 ± 2 Nt, dupa 24 de ore de la aplicare.

95 ± 5 microni: 8 ± 2 Nt, dupa 7 zile de la aplicare (ISO EN 1518-1500).

Aderenta (test "Pull off"): $2,5 \pm 0,5$ N / mm² [piatra], $3,5 \pm 0,5$ N / mm² [marmura] (ISO EN 4624-03).

Apa si rezistenta la substante alcaline: Nu sunt vizibile defecte timp de peste 24 de ore (ASTM D 1647-96).

Elasticitate (verificare la rece): > 25 de cicluri (ASTM D 1211-87).

Exponerea la ASTM fluorescente si apa: 1000h (UV C 1519-1502).

Timp de uscare: 2-3 ore, 25°C - 50%RH.

Limita admisa a compusilor organici volatili (COV): 30 g/L (2010). Continutul maxim de compusi organici volatili (WB) a produsului gata pregatit pentru aplicare (Categoria A/h „grunduri de impregnare”, Tip CE) - limita U.E. (Directiva 2004/42/COV) pentru acest produs este de 25 g/L.

Aplicabilitate: Suprafata de aplicare trebuie sa fie uscata si curata. Indepartati urmele de exfoliere de pe suprafata de aplicare. Aplicati 1-2 straturi pentru un finisaj satinat sau 3 straturi pentru un finisaj lucios.

Metoda de aplicare: perie, spray sau trafalet. Timp intre doua aplicari: 2 ore. Tip de uscare – la atingere: 60min.

Temperatura de aplicare: 5-35°C.

Acoperire: Rata de consum estimata este de 8-10 mp/L, in functie de porozitatea substratului.

Siguranta: Nu este periculos, conform Directivei 67/548/CE si 1999/45/CEE si modificarilor sale ulterioare. A nu se inspira aerosolii. A nu se arunca la canalizare.

Data expirarii: 18 luni de la data productiei.

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 noastră 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 maresteste 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 Zeelandă, Australia, Mexic si Romania.



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 destinaata. Sugestiiile de folosire nu vor fi interpretate ca indemnuri de incalcare a oricror 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.

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

SurfaGuard® M

Anticorozione pentru metale

Aplicatii:

- Protejeaza metalele cum ar fi: otel carbonul, fonta, otelul galvanizat si otelul inoxidabil (inoxul), aliajele din aluminiu si zinc
- Protejeaza impotriva coroziunii barele de otel beton pentru constructii
- Trateaza suprafetele ruginite
- Previne coroziunea prin frictiune

Beneficii:

- Stopaaza coroziunea si formarea ruginii chiar si in medii extreme (marina, temperaturi ridicate).
- Extinde durata de viata a metalului.
- Imbunatatestea aderenta cu alte produse de acoperire
- Aplicare prin imersie, rola, pensula sau spray.
- Nu este nevoie de tratament termic.
- Pe baza de apa (COV scazut).
- Pret avantajos.

Ambalare:

Recipiente de 1kg, 5kg, 12 kg, 35 kg, container de 1200 Kg



SurfaGuard® Metals

Pentru protectia impotriva coroziunii si ca tratament de pregatire pentru aderenta sporita la vopsea. Se aplica pe otel, fonta, galvanizate din otel si otel inoxidabil (inox) si pe aliaje din aluminiu.

SurfaGuard® Metals este o formula eficienta pe baza de apa, formula nano tehnologica care previne coroziunea si care se poate aplica usor pe diverse tipuri de metale. SurfaGuard® Metals ofera o dubla protectie: suprafata de metal este imbracata de un strat protector si de o retea de nanoparticule 3D ce protejeaza porii metalului de agentii corozivi si de reactia acestora cu metalul. Astfel, rata de coroziune este scazuta cu pana la de 10 ori. De asemenea, SurfaGuard® Metals pastreaza luciul initial al suprafetelor, fara a le afecta in vreun fel. Mai mult decat atat, straturile superficiale de rugina sunt tratate, formand ele insele un invelis impotriva coroziunii. SurfaGuard® Metals pregateste suprafetele metalice pentru aplicarea de vopsele, marind aderenta acestora.



Spray test: dupa 250 de ore de la expunere

Suprafata trata cu SurfaGuard® Metals (stanga) nu arata semne de rugina.

Ce este SurfaGuard® Metals ?

SurfaGuard® Metals este o emulsie nanotehnologica pe baza de apa care reacioneaza cu suprafatele metalice si le protejeaza de coroziune. Combinatia de nanoparticule si inhibitori de coroziune creaza unui strat impermeabil impotriva umiditatii si a oxigenului.

Cum functioneaza?

SurfaGuard® Metals modifica chimic suprafetele metalice, formeaza un strat pasiv si creaza o retea 3D de particule nanotehnologice de protectie, care "blocheaza" accesul apei si al oxigenului catre suprafata metalica. Ca urmare, suprafata ramane izolata, o bariera protectoare fiind creata impotriva agentilor corozivi.

Cum se aplica SurfaGuard® Metals pe suprafete?

Inainte de aplicarea solutiei SurfaGuard® Metals, suprafata trebuie sa fie curata astfel incat sa nu mai existe agenti de contaminare, cum ar fi: uleiul, grasimile, ceara sau alte produse de coroziune. Metalul poate fi scufundat in solutie de SurfaGuard® Metals pentru 3-10 minute. Alternativ, SurfaGuard® Metals se poate aplica prin: pulverizare, cu pensula sau rola (aplicabil, in oricare dintre variante, in 2 straturi). Dupa indepartarea excesului, uscarea are loc in aproximativ 2 (doua) ore, la temperatura mediului ambient.

Care sunt beneficiile pentru suprafetele tratate?

SurfaGuard® Metals creaza o suprafata de protectie care previne contactul dintre: umiditate/ apa, oxigen si metal. Structura creata la nivelul molecular al suprafetei creste aderenta la acoperirea cu polimeri sau vopsea. Prin urmare, vopsele metalice vor ramane neafectate pentru o perioada mai lunga de timp. Aplicarea SurfaGuard® Metals pe otel inoxidabil (inox) ajuta la pastrarea aspectului de luciu si a aspectului stralucitor al acestuia.

Standardele internationale de testare

Testul de imersie: Acest test determina timpul dupa care apar pete de coroziune pe o suprafata metalica imersata in solutie de clorura de sodiu (3%). Barele de otel beton pentru constructii tratate cu SurfaGuard® Metals rezista 280 de ore, fara urme de coroziune.

Testul pulverizare cu sare: Evaluarea rezistentei anticorozive a panourilor tratate cu SurfaGuard® Metals se face prin expunerea acestora prin pulverizare cu sare si clorura de sodiu (5%). Gradul de raspandire al coroziunii de-a lungul unei zgarieturi adanci facute pe panouri este evaluat conform B 11 7-85 - ca masura a actiunii de protectie si a rezistentei la coroziune. Tratamentul cu SurfaGuard® Metals trece de 250 de ore de testare.ASTM

Testul de umiditate - ASTM D 224: Panourile tratate cu SurfaGuard® Metals sunt supuse unor conditii de umiditate mare (90-95% umiditate relativa) precum si unor temperaturi ridicate (42°C - 48°C). Aceasta metoda testeaza eficacitatea tratamentului impotriva factorilor corozivi. Panourile tratate cu SurfaGuard® Metals raman neafectate, chiar si dupa 1000 de ore.

A.R.E. Test cu picaturi de sare: Acest test evaluateaza rezistenta la coroziune a panourilor tratate cu SurfaGuard® Metals, prin determinarea pierderii in greutate dupa 5 zile consecutive de la expunerea la medii umede, intr-o incapsere inchisa, la o temperatura de 20 grade Celsius. Pulverizarea cu apa de mare contribuie la cresterea impactului mediului de coroziune. Pierderea in greutate a panourilor tratate este de 0,18 g/m².

Metode electrochimice de testare: Rezistenta la coroziune a barelor de otel beton a fost masurata cu ajutorul aparatului – (Electrochemical Impedance Spectroscopy) intr-o solutie de clorura de sodiu, care constituie mediu cel mai coroziv pentru metale, si cu o concentratie de sare de 3,5% w/w. Ratia de coroziune calculata a barelor de otel beton tratate este de 0,043 mm/an.EIS

COV (compusi organici volatili): Limita maxima WB a produsului, in starea gata de utilizare (categoria A/i "one-pack performance coatings", Tip CE (Directiva 2004/42/VOC EU): 140 g/L (2010).

Continutul maxim de compusi organici volatili (COV) pentru acest produs este de 12g/L.

Instructiuni de aplicare:

Aplicare pe suprafata: Inainte de utilizare, se agita si se amesteca continutul recipientului foarte bine. Suprafata trebuie sa fie curata si uscata. Inainte de aplicare, curatati cu un detergent sau solvent. Aplicati SurfaGuard® Metals pe suprafata: a) Imersare, timp de 3-10 minute; b) pulverizare (din abundență) in 2 straturi; c) aplicarea a 2 straturi cu pensula sau trafaletul. Eliminati excesul de material rezultat dupa aplicare si lasati sa se usuce si sa actioneze timp de aproximativ 2 ore, la temperatura mediului inconjurator. Consum: Rata de consum estimata este de 5-8 m²/litru, (consumul depinde foarte mult de modalitatea de aplicare aleasa).

Depozitare: 24 luni dupa data productiei in ambalajul

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 destina. Sugestiile de folosire nu vor fi interpretate ca indemnuri de incalcare a oricror altor brevete. NanoPhos declina orice garante 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.

Poprietati fizice:

Solutie apoasa cu miros caracteristic, pH= 1,2-1,4 Densitate: 1,23 g/cm³ Viscozitate (25°C): 2cP. Siguranta:C-Coroziv.N–Periculos pentru mediu Irritant pentru ochi si pentru piele. Foarte toxic pentru mediu acvatic, organisme, poate provoca efecte adverse pe termen lung in mediu acvatic. Nu lasati produsul la indemana copiilor. In cazul contactului cu ochii, clatiti imediat cu apa si cereti sfatul medicului. Purtati protectie adevarata pentru ochi, maini, etc. In caz de accident sau daca va simtiți rau prezentati eticheta produsului (daca acest lucru este posibil). Recipientul si continutul trebuie sa fie eliminate ca deseurile periculoase. Evitati sa aruncati recipientul si continutul sau in mediul inconjurator. Consultati fisă de securitate sau instructiunile speciale.

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 noastră 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 maresteste constant aria de distributie. In prezent, compania este prezentă 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 Zeelandă, Australia, Mexic si Romania.



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

Protectie pentru impermeabilizarea suprafetelor poroase din ciment, piatra, zidarie si tencuieli

Beneficii:

- Eficienta maxima
- Permeabilitate ridicata
- Nu formeaza pelicula si este incolor
- Efect durabil si rezistent la UV
- Aplicare usoara pe suprafete sau in amestec cu mortar
- Produs pe baza de apa
- Ecologic
- Pret avantajos

Aplicatii:

- Ziduri si subsoluri
- Impermeabilizarea acoperisurilor
- Protectia tencuielilor
- Prevenirea dezvoltarii mucegaiului
- Prevenirea eflorescenteii
- Izolarea chitului folosit la placile de faianta/gresie
- Diminueaza presiunea negativa
- Protectie impotriva umezelii
- Previne craparea suprafetelor
- Folosire ca si grund

Ambalare:

- recipiente de 1L, 4L, 30L si cisterne de 1 tona

NanoPhos
Pioneering Nanotechnology 

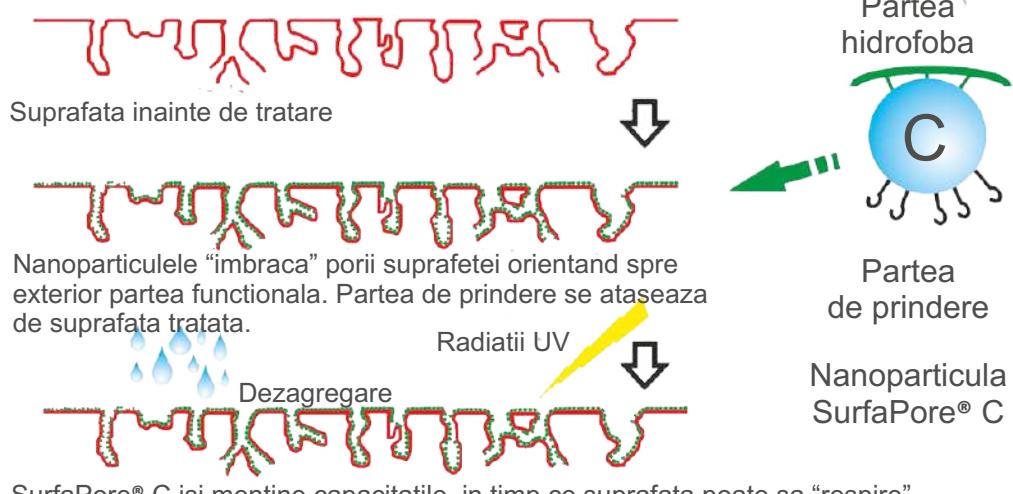


SurfaPore® C

Protectie Nanotehnologica pentru suprafete de ciment, mortar, zidarie, tencuieli, piatra naturala si suprafete artificiale

Solutiile pentru tratarea suprafetelor - SurfaPore® se comporta foarte diferit, comparativ cu oricare alte compositii bazate pe doua componente sau pe silicon, deoarece ele nu creaza o "pelicula de plastic" pe suprafata pe care au fost aplicate. De exemplu, SurfaPore® C protejeaza si impermeabilizeaza suprafetele prin patrunderea in adancimea porilor substraturilor; in loc sa inchida porii, nanoparticulele ii "imbraca", asigurandu-se ca apa sau alti agenti corozivi sunt respinsi cu eficacitate de fortele chimice. In acest fel, substratul este protejat in profunzime si nu este afectat de abraziune sau de uzura mecanica. Cum nanoparticulele nu formeaza lanturi polimerice, suprafetele tratate cu SurfaPore® C rezista mai mult; chiar si dupa 8 ani de la aplicare, ele manifesta 95% din calitatea si functionalitatea initiala. Suprafetele tratate cu SurfaPore® sunt mult mai rezistente la radiatiile UV, ceea ce elimina efectul de ingalbenire. Produsele SurfaPore® nu afecteaza culoarea si naturaletea suprafetei pe care au fost aplicate si, mai mult decat atat, permit acestora sa "respire".

Protectia SurfaPore® C



INANO

Distribuitor autorizat.

+40 722 100 456

contact@inano.ro www.inano.ro

SurfaPore® C este marca inregistrata NanoPhos SA

Descrierea produsului SurfaPore® C

SurfaPore® C este o compositie lichida, bazata pe apa, dezvoltata si produsa de NanoPhos SA, care asigura o impermeabilizare si o protectie eficienta pentru o gama variata de suprafete construite. Deoarece viscozitatea sa este similara cu cea a apei, patrunde profound in capilarii, unde nici un elastomer sau polimer nu poate ajunge. Se aplica cu trafaletul, pensula sau prin pulverizare. Compozitia bazata pe nanotehnologie asigura eficacitatea, durata de viata prelungita si modificari minime (practic zero) ale aspectului initial, dar, in acelasi timp, tratamentul este si eficient din punct de vedere al pretului.

De ce este permeabilitatea atat de importanta?

In timp ce SurfaPore® C constituie o bariera in calea apei pe suprafata tratata, unul dintre cele mai importante avantaje ale utilizarii SurfaPore® este permeabilitatea suprafetei modificate. In cazul in care umezeala este captata sau o scurgere de apa are loc sub o suprafata modificata cu SurfaPore® C, apa se poate evapora prin porii deschisi catre mediul inconjurator, reducand presiunea capilara negativa. In acest fel, este preventa umflarea, craparea si colmatarea suprafetelor tratate. Astfel, suprafetele modificate cu SurfaPore® C raman uscate si neschimbate, atat ca aspect, cat si din punctul de vedere al proprietatilor mecanice.

Standardele internationale de testare

E514 – presiunea determinata ASTMa de rezistenta apei: 5 specimene de zidarie modificate cu SurfaPore® C au fost examinate sub o presiune constanta de 500Pa (metoda rezervorului / cisternei de apa) timp de 120 de ore: reducerea infiltrarii apei $89,2\pm2\%$; reducerea surgerilor de apa: $99,4\% (\pm2\%)$

Stabilitatea la iradierea cu UV: SurfaPore® C prezinta o rezistenta la iradierea continua cu UV de cel putin 3 ori mai mare decat produsele bazate pe solventi.

RILEM test 11.4 - masurarea hidroabsorbției materialelor pe baza de ciment: procedura de testare RILEM determina rata de absorbtie a apei pe o suprafata verticala, pe baza de ciment, folosind un recipient de sticla (tub) de 10 cm, plin cu apa. Pierderea de apa din tubul de sticla este masurata in acest timp (maxim 24 ore) si este corespunzatoare impermeabilitatii si protectiei suprafetei pe baza de ciment. Pentru suprafetele rezistente la apa, pierderea de apa este sub 4 cm, in timp ce pentru suprafetele impermeabile ar trebui sa fie sub 1 cm. Pentru suprafetele tratate cu SurfaPore® C, aceasta este sub 0,5 cm.

ISO EN 1015-18 - Determinarea coeficientului capilar: valorile acestui coefficient sunt reciproce cu abilitatea de absorbtie a apei. 100 grame de pudra de ciment au fost folosite pentru pregatirea mostrelor necesare. Fiecare mostra necesita cel putin 17 gr de apa pentru a deveni un amestec omogen. Valorile coeficientului mai mici de 0,11 arata o protectie foarte eficiente impotriva apei. Atat in timpul amestecarii, cat si al aplicarii, au fost inregistrate valori sub 0,6.

Permeabilitatea vaporilor – a fost determinata ca fiind procentul vaporilor de apa care "circula" printr-o mostra de ciment de 2 cm grosime. Valoarea inregistrata a fost de 3,82 (aplicare) si 20,12 (amestecare).

Instructiuni:

Aplicarea pe suprafete: suprafetele trebuie sa fie curate, uscate si fara praf. Aplicati SurfaPore® C cu o pensula, trafalet sau prin pulverizare. NU PRODUS, DILUAR EA NECESARA ESTE IN LULAPLICARE DE GATA!

Pe suprafetele foarte absorbant, aplicati un nou strat in cel mult 3 ore de la prima aplicare.

Amestecare: Inlocuiti 1/3 din apa folosita in amestec cu SurfaPore® C. Amestecati bine! Atat in cazul amestecarii, cat si in cel al aplicarii, testati o cantitate de produs pe o suprafata mica inaintea aplicarii generale. Impermeabilizarea maxima se obtine in 24 de ore de la aplicare.

Consum: Rata estimata de consum este de 1 litru la 8-10 mp, depinzand mult de proprietatile suprafetei pe care este aplicat produsul.

Proprietati fizice:

Emulsie pe baza de apa, alb-lapoasa, cu un usor miros si PH=7,1.
Punct de fierbere:>100°C.
Punct de autoaprindere:>100°C
Densitate: $1,01g/cm^3$
Vascozitate: 20mPa.s
SurfaPore® C nu este considerat a fi un oxidant.

Siguranta si depozitare:

SurfaPore® C nu contine ingrediente periculoase si este pe baza de apa. Continutul COV (componzi organici volatili) este de 24g/L (limita UE 2010: 40g/L).

Nu este periculos, conform Directivei Consiliului 1995/45/EC si amendamentelor sale subsecvente.

Cereti, cititi si intelegeti fisa tehnica de securitate. Feriti produsul de inghet.

Data expirarii: 2 ani de la data fabricatiei.

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 noastră 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 maresteste constant aria de distributie. In prezent, compania este prezentă 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 Zeelandă, Australia, Mexic si Romania.



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 destinație. Sugestiile de folosire nu vor fi interpretate ca indemnuri de incalcare a oricaror altor brevete. NanoPhos declina orice garante 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.

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

Protectie impotriva patrunderii apei si uleiurilor pentru materialele fibroze, gips carton, tencuieli de ipsos si componete din lemn sau placaj.



SurfaPore® F

Beneficii:

- Protectie de lunga durata
- Aplicare usoara pe suprafete
- Marea aderenta vopselei
- Pe baza de apa
- COV foarte scazut
- Pret avantajos

Aplicatii:

- Protectie impotriva patrunderii apei si a uleiurilor in suprafetele fibroase absorbante
- Impermeabilizeaza suprafetele din gips carton
- Poate fi folosit ca amorsa
- Protejeaza componetele din lemn si gips carton
- Previne aparitia mucegaiului
- Previne colmatarea
- Previne umflarea

Ambalare:

- Recipiente de 1, 4, 10, 30 litri si cisterne de 1 tona.



Tratamentul cu SurfaPore® F are efect vizibil pe suprafetele initial absorbante. In imagine, se pot observa picaturile de apa ce nu mai patrund in substrat.

INANO

Distribuitor autorizat.

+40 722 100 456

contact@inano.ro www.inano.ro

SurfaPore® F este marca inregistrata NanoPhos SA

Descrierea SurfaPore® F

SurfaPore® F este o solutie pe baza de apa, dezvoltata de NanoPhos SA pentru a asigura o bariera eficienta impotriva apei si uleiurilor. A fost creat special pentru suprafetele fibroase, cum sunt cele din carton si comozitele din lemn (placajul). Acesta poate fi aplicat si direct pe tencuiala usoara pe baza de ipsos. Formula SurfaPore® F combina actiunea nanoparticulelor, ce resping apa si uleiurile, cu formarea unui strat subtire pe suprafetele tratate. Dupa uscare, se poate observa imbunatatirea flexibilitatii suprafetei tratate, concomitent cu o modificare minima a aspectului initial al acesteia. Astfel, SurfaPore® F reduce absorbtia apei de catre substraturile de carton, cu mai mult de 93%.

Aplicabilitatea SurfaPore® F

SurfaPore® F a fost creat si imbunatatit astfel incat sa reziste in mediile umede si in conditii meteo nefavorabile. Placile din rigips sunt predispuse la umiditate, ceea ce conduce implicit la aparitia mucegaiului. Panourile tratate cu SurfaPore® F nu mai absorb umezeala, asa cum fac cele obisnuite, de aceea putand fi folosite si in apropierea baiilor sau bucatariilor. Folosirea SurfaPore® F in latura necesitatea aplicarii unei amorse speciale, vopsea putand fi utilizata direct pe suprafete. Mai mult decat atat, panourile pre-tratate pot fi transportate si instalate fara teama ca ar putea suferi stricarii datorita ploii. In acelasi timp, SurfaPore® F poate fi utilizata si pe comozitele din lemn, cum ar fi placajul, marind durabilitatea acestora prin eliminarea efectelor generate de umiditate.

Cum functioneaza SurfaPore® F?

SurfaPore® F contine o rasina semi-rigida care maresteste aderența vopselei. In timp ce rasina creaza un strat protector pe suprafata fibroasa, nanoparticulele resping umezeala si grăsimile. Aceste forte de respingere, care mentin suprafetele modificate cu SurfaPore® F uscate si protejate, sunt generate de nanostructura densa a produsului.

Standardele internationale de testare

RILEM TEST 11.4 – Masurarea absorbtiei de apa: procedura de testare RILEM determina rata de absorbtie a apei pe o suprafata orizontala de rigips, folosind un recipient de sticla (tub) de 10 cm, plin cu apa. Pierderea de apa din tubul de sticla este masurata in acest timp (maxim 24 ore) si este corespunzatoare hidroizolarii si protectiei suprafetei de rigips. Pentru suprafetele rezistente la apa, pierderea de apa este sub 4 cm, in timp ce pentru suprafetele hidroizolate ar trebui sa fie sub 1 cm. Pentru SurfaPore® F, pierderea de apa este mai mica de 0,6 cm.

Analiza absorbtiei de apa pentru hartia kraft: absorbtia apei este redusa cu 93,25% dupa o imersie (in apa) cu durata de o ora, la o temperatura normala a mediului.

Masurarea unghiului de contact: impermeabilitatea este stabilita masurand unghiul de contact dintre o picatura de apa si substrat. Dupa o perioada de 120 secunde de la expunere, suprafata tratata cu SurfaPore® F



Suprafata netratata



Suprafata tratata cu SurfaPore F

Unghiul de contact de mai sus arata cum o picatura de apa pe o suprafata netratata (stanga) este absorbita de substrat, in timp ce picatura de pe suprafata tratata cu SurfaPore F isi pastreaza forma.

Instructiuni de folosire:

Aplicarea pe suprafete: suprafetele trebuie sa fie curate si uscate. Aplicati SurfaPore® F cu o pensula, trafalet sau prin pulverizare. NU este necesara diluarea. Pe suprafetele foarte absorbante, aplicati un nou strat in cel mult 3 ore. Hidroizolatia maxima are loc la 24 de ore dupa aplicare.

Consum: rata estimata de consum este de 1 litru la 8-10 mp, depinzand mult de proprietatile suprafetei pe care este aplicat produsul.

Data expirarii: 18 luni de la data fabricatiei. Feriti de inghet!

Proprietati fizice:

Emulsie pe baza de apa, alb-lapoasa, cu un usor miros si PH = 4,8.
Punct de fierbere: > 100°C.
Punct de autoapindere: > 100°C.
Densitate: 1,01g/11
Vascozitate: 4mPa.s
SurfaPore® F nu este considerat a fi un oxidant.

Siguranta si depozitare:

SurfaPore® F nu contine ingrediente periculoase si este pe baza de apa. Continutul COV (compusi organici volatili) este de 0,15g/L (limita UE-2010 este: 140 g/L). Nu este periculos, conform Directivei Consiliului 1995/45/EC si amendamentelor sale subsecvente.

Cereti, cititi si intelegeti manualul de utilizare.

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 oricror 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 noastră 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 maresteste 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 Zeelandă, Australia, Mexic si Romania.



ISO 9001 - ISO 14001



OHSAS 18001



001

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

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

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:

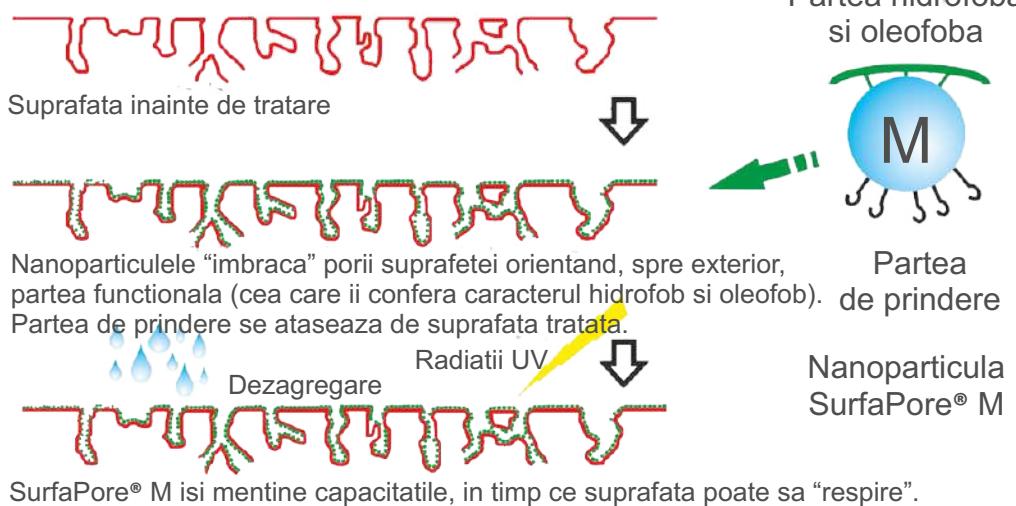


SurfaPore® M

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

Petele pot distrugere 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 predispuși 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!

Protectia SurfaPore® M



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 eficiente. Dupa ce produsul acopera suprafata, apa, grasimea sau murdarie 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 ideală 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:

E514 ASTM Presiunea determinata de rezistenta la apa: 5 suprafete de piatra naturala de 1 cm grosime, tratate cu SurfaPore® M pe ambele parti, au fost examineate 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 patate ISO EN 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 usucre 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-lapoasa, cu un usor miros si PH=6.
Punct de fierbere: >100° C.
Punct de autoaprandere: >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.

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 noastră 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 maresteste 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.



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 destinaata. Sugestiile de folosire nu vor fi interpretate ca indemnuri de incalcare a oricaror altor brevete. NanoPhos declina orice garante 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.

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

Solutie pentru impermeabilizarea suprafetelor ceramice, tiglei si a materialelor pe baza de argila

Beneficii:

- Eficienta maxima bazata pe nanotehnologie
- Permite suprafetei pe care este aplicata sa "respire"
- Nu formeaza film
- Durabila, rezistenta la radiatiile UV
- Aplicare usoara pe suprafete; aplicare si prin imersiune
- Produs pe baza de apa
- Ecologic
- Pret avantajos

Aplicatii:

- Impermeabilizarea tigelor
- Prevenirea inghetului
- Prevenirea aparitiei mucegaiului
- Impiedica dezvoltarea inflorescentelor
- Protejeaza ceramica
- Protejeaza placile de tigla realizate din materiale absorbante

Ambalare:

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

NanoPhos
Pioneering Nanotechnology 

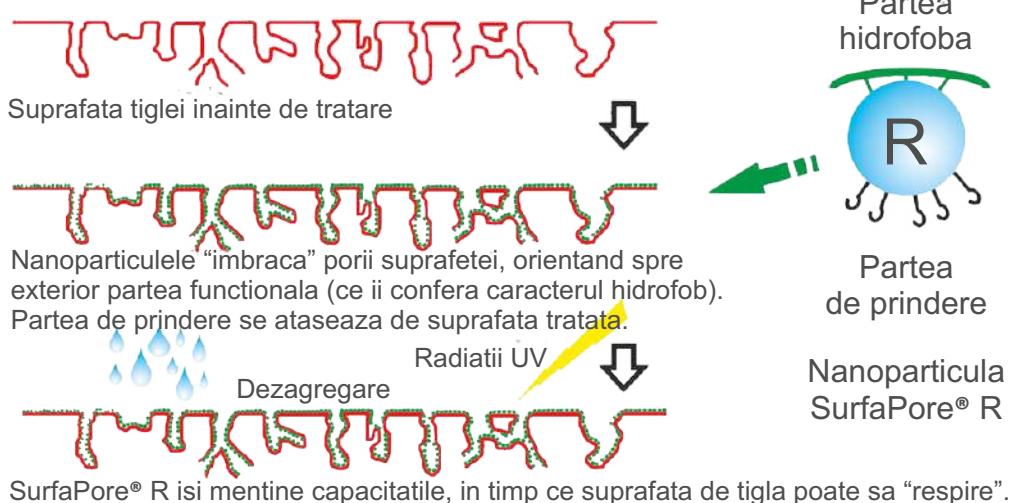


SurfaPore® R

Nanotehnologie pentru orice tip de suprafata argiloasa: placi de tigla si ceramica

SurfaPore® R protejeaza suprafetele argiloase contra infiltrarii apei. Placile de tigla si ceramica sunt protejate eficient impotriva deteriorarii si aspectului neplacut de "inverzire" generat de aparitia mucegaiului. SurfaPore® R mentine aspectul placut al suprafetelor argiloase protejandu-le atat impotriva apei, cat si impotriva trecerii timpului. SurfaPore® R a fost creat sa se potriveasca intocmai naturii unice si proprietatilor structurale ale materialelor pe baza de argila. Dupa utilizarea SurfaPore® R, suprafetele argiloase vor respinge apa si vor ramane uscate, chiar si dupa ce a plouat. Prin eliminarea apei, va protejati acoperisurile si alte suprafete construite pe baza de argila de efectul de "inverzire" si de craparea datorata inghetului.

Protectia SurfaPore® R



INANO

Distribuitor autorizat.

+40 722 100 456

contact@inano.ro www.inano.ro

SurfaPore®R este marca inregistrata NanoPhos SA

Descrierea SurfaPore® R

SurfaPore® R este o emulsie pe baza de apa, compusa din nanoparticule ce au in structura 3 regiuni molecule: a) in centru, regiunea nano creata special pentru a se potrivi perfect intre porii unei suprafete argiloase; b) regiunea hidroizolanta, situata deasupra regiunii nano, raspunzatoare de crearea unui strat hidroizolant continuu si c) regiunea de prindere, de legatura, cu rol de ancorare a nanoparticulelor direct pe suprafata argiloasa.

Metodele de izolare traditionale au la baza "polimeri de plastic" sau, cu alte cuvinte, mici molecule pe baza de silicon (cel mai des, silicon de metal de potasiu, coroziv, sau PMS) care interactioneaza cu carbonul atmosferic in vederea crearii unei bariere impotriva apei. Chiar daca la o prima impresie acestea pot parera eficiente, ele, de fapt, diminueaza durata de viata a suprafetelor argiloase datorita faptului ca impiedica materialul sa respire sau cauzeaza aparitia inflorescentelor. Folosirea unor astfel de izolanti traditionali afecteaza 3 dintre cele mai importante avantaje ale materialelor argiloase:

- a) compatibilitatea lor cu cerintele constructiilor moderne, si anume, folosirea de materiale capabile sa "respire",
- b) rezistenta lor si
- c) aspectul estetic.

NanoPhos introduce o noua abordare in ceea ce priveste acoperirea suprafetelor argiloase cu compusi polimerizanti. SurfaPore® R imbraca porii, capilarile si suprafata "goala" cu nanoparticule hidroizolante, protejandu-va placile de tigla de pe acoperisuri si permitand, in acelasi timp, materialului sa "respire". Actiunea nanoparticulelor SurfaPore® R este in esenta simpla, dar extraordinara cand este aplicata in practica. Materialele pe baza de argila isi lasa expusa suprafata tratata cu hidroxil efectelor distructive ale conditiilor meteo nefavorabile, radiatiei UV si apei. In momentul aplicarii SurfaPore® R, nanoparticulele detecteaza zonele cu hidroxil si se ancoreaza de acestea. "Lipirea" este completa in 24 de ore de la aplicare astfel, obtinandu-se hidroizolatia maxima conferita de nanoparticule. In acest fel, in loc sa "sufocam" suprafata argiloasa, noi oferim o alternativa viabila: o imbracam intr-o haina impermeabila ce ii permite sa sa "respire"!

Standardele internationale de testare

Absorbția apei: rezultatele sunt bazate pe testarea in laborator a unor mostre de tigla provenind de la 3 fabricanti independenti: A, B si C. Absorbția apei este exprimata procentual si calculata dupa 24 de ore de la imersia intr-o cada de apa: Fabricantul A - fara SurfaPore R: 13,66%, cu SurfaPore R: 0,53%. Fabricantul B – fara SurfaPore R: 5,26%, cu SurfaPore R: 0,54%; Fabricantul C – fara SurfaPore R: 7,79%, cu SurfaPore R: 0,84%.

Rezistenta la iradierea cu UV: mostrele au fost testate intr-o camera speciala pentru a fi evaluat efectul luminii solare directe si eficacitatea tratamentului. Cel putin 10 mostre au fost testate. Fiecare mostra tratata cu SurfaPore® R a fost lasata timp de 24 de ore sa se usuce. Compararea a fost realizata cu un alt produs similar, hidroizolant, lider de piata in Marea Britanie. Unghiul de contact este util pentru stabilirea eficacitatii hidroizolarii.

SurfaPore® R

	Produs competitiv (Silane/Siloxane)
0 (zero) ore in camera UV = 137° C	140° C
500 ore in camera UV = 103° C	87° C
1000 ore in camera UV = 97° C	56° C
1500 ore in camera UV = 105° C	38° C

1015-18 Determinarea coeficientului capilarilor: valorile lui sunt reciproce cu capacitatea de absorbtie a apei. Valori le situate sub 0,11 sunt considerate eficiente. La aplicarea produsului SEN ISOurfaPore® R s-au obtinut valori sub 0,07. Permeabilitatea vaporilor de apa: a fost determinata ca fiind procentul in care vaporii de apa "circula" printr-o mostra de tigla argiloasa, in grosime de 2 cm. Procentul astfel obtinut este de 4,94%.

Instructiuni de folosire:

Aplicarea pe suprafete: suprafetele trebuie sa fie curate si uscate. Aplicati SurfaPore® R cu o pensula, trafalet sau prin pulverizare. NU este necesara diluarea.

Imersia: scufundati obiectul realizat din argila in SurfaPore® R timp de 30 de secunde. Atat in cazul aplicarii, cat si al imersiei, inaintea folosirii realizati un test preliminar pe o suprafata mica. Pe suprafetele foarte absorbante aplicati un nou strat in cel mult 3 ore. Hidroizolatia maxima are loc la 24 ore dupa aplicare.

Consum: rata estimata de consum este de 1 litru pentru 9-11 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=7,1.
Punct de fierbere: >100°C.
Punct de autoapindere: >100°C
Densitate: 1,01g.cm-3
Vascozitate: 15mPa.s
SurfaPore® R nu este considerat a fi un oxidant.

Siguranta si depozitare:

SurfaPore® R nu contine ingrediente periculoase si este pe baza de apa. Continutul COV: 20g/L (limita UE – 2010: 40 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: 36 luni 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 destina. Sugestii de folosire nu vor fi interpretate ca indemnuri de incalcare a oricror 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 noastră 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 maresteste 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 Zeelandă, Australia, Mexic si Romania.



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

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.

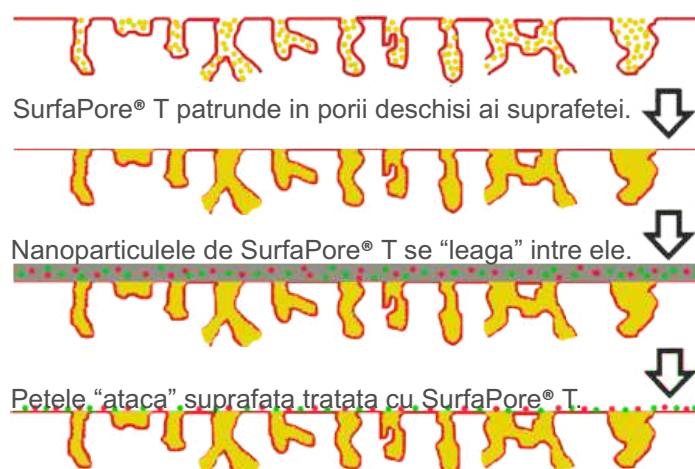


SurfaPore® T

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 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

Protectia SurfaPore® T



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

INANO

Distribuitor autorizat.
+40 722 100 456

contact@inano.ro www.inano.ro

SurfaPore®T este marca inregistrata NanoPhos SA

Descrierea SurfaPore® T

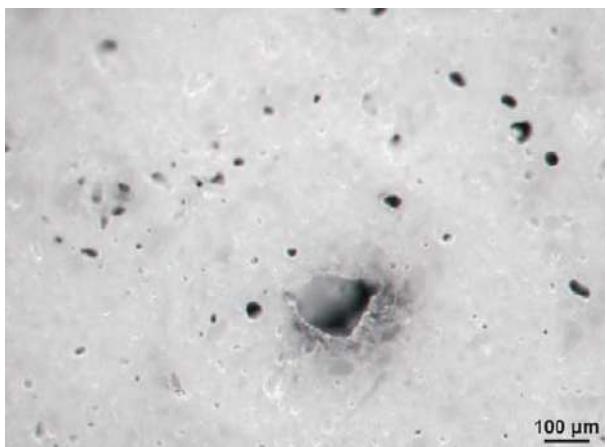
SurfaPore® T este o emulsie pe baza de apa ce contine nanoparticule. Mecanismul sau de actiune este amplu in esenta, dar efectiv in practica. Nanoparticulele, construite special pentru a se potrivi porilor unei suprafete lustruite, patrund si "inunda" porii predispuși la acumularea prafului și a murdariei. Aceste nanoparticule au abilitatea de a se polimeriza și de a crea o rețea impermeabilă. În același timp, particulele SurfaPore® T adera 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 sau piatră lustruită). Asadar, obiectivul a fost atins: impregnarea permanentă a porilor, ceea ce asigura 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 componentă 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 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, trătaș 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 carpa 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.

Limitări ale garanției – va rugăm, citiți cu atenție! Informația prezentată aici este oferita cu buna credință și este considerată a fi corectă. Totuși, având în vedere că noi nu putem controla modul în care este folosit produsul nostru, această informație nu trebuie să substituie testul consumatorului, în vederea asigurării faptului că produsele NanoPhos sunt sigure, eficiente și pe deplin satisfăcătoare pentru utilizarea destinață. Sugestile de folosire nu vor fi interpretate ca indemnuri de incalcare a oricărui altor brevete. NanoPhos declină orice garanție expresă sau tacita 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 profitam de calitățile unice ale nanotehnologiei și inventam 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 România.



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

Tratament nanotehnologic pentru protectia impotriva putrezirii si pentru impermeabilizarea suprafetelor absorbante din lemn

Beneficii:

- Eficienta maxima bazata pe nanotehnologie.
- Permite suprafetei sa "respire"
- Nu formeaza pelicula.
- Durabilitate si rezistenta la radiatiile UV.
- Aplicare usoara pe suprafete; aplicare si prin imersiune.
- Produs ecologic pe baza de apa.
- Impiedica putrezirea lemnului.
- Fara insecticide sau conservanti.

Aplicatii:

- Protectie impotriva apei a lemnului usor absorbant.
- Previne craparea.
- Previne deformarea.
- Protejarea gardurilor din lemn.
- Acoperisuri din sindrila.
- Mobila de gradina, magazii, soproane.
- Protejarea docurilor din lemn.
- Utilizare ca si Grund pentru vopsea.
- Protectie inainte sau dupa baftuire.

Ambalare:

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

NanoPhos
Pioneering Nanotechnology 



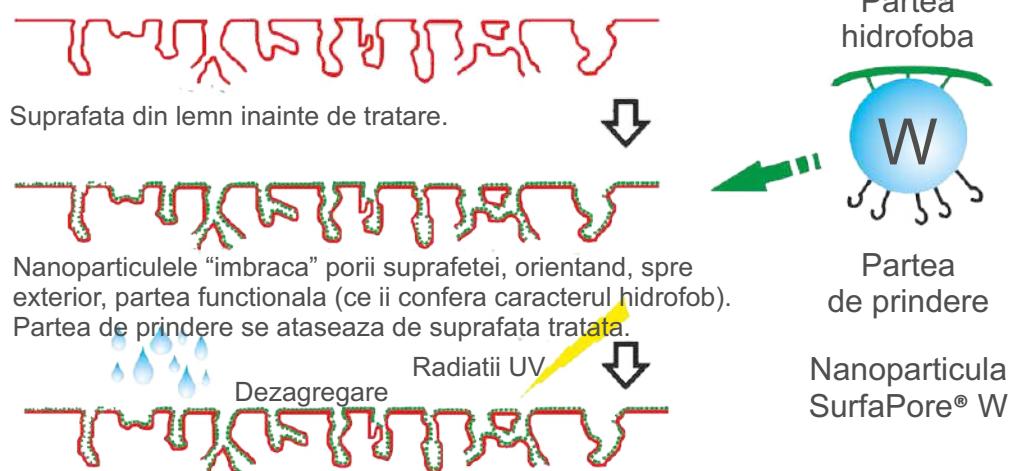
SurfaPore® W

Nanotehnologie pentru suprafetele absorbante din lemn

SurfaPore® W a fost conceput sa se potriveasca caracteristicilor unice ale suprafetelor din lemn. O combinatie de ingrediente activi ce respinge apa fara a modifica aspectul initial al lemnului.

SurfaPore® W confera stabilitate dimensionala chiar si in cele mai umede medii. Blocheaza eficient apa, impiedicand putrezirea suprafetelor din lemn. Este eficient si usor de folosit. Solutia poate fi aplicata ca amorsa inainte de lacuire sau de orice alta vopsire. Nu contine insecticide sau conservanti, dar reușeste sa tina apa departe de masa lemnosă, prevenind deteriorarea.

Protectia SurfaPore® W



INANO

Distribuitor autorizat.

+40 722 100 456

contact@inano.ro www.inano.ro

SurfaPore®W este marca inregistrata NanoPhos SA

Descrierea SurfaPore® W

SurfaPore® W este o solutie pe baza de apa, conceputa special pentru a exploata puterea nanotehnologiei, cu scopul impermeabilizarii si protejarii suprafetelor din lemn. Functiile sale principale sunt: asigurarea impermeabilizarii, asigurarea stabilitatii dimensionale precum si protectia impotriva putrezirii lemnului.

SurfaPore® W poate conferi protectie completa pentru: terase, garduri, fatade din sindrila, mobila de gradina si magazii, soproane sau orice alte suprafete din lemn nevopsit, suprafete care au nevoie sa fie ferite de umiditate. SurfaPore® W a fost folosit cu succes ca aditiv in solutiile de tratament sub presiune a lemnului. Folosirea SurfaPore® W nu produce nici o schimbare vizibila a suprafetei pe care a fost aplicata si nu sufoca porii (cum fac lacurile traditionale). Astfel, este mentinuta capacitatea de aerisire naturala a suprafetelor din lemn.

Formula consta din 3 tipuri de nanoparticule (de dimensiuni diferite) concepute special pentru a patrunde adanc in masa lemnosala. Cele mai fine nanoparticule patrund prin capilarii si se unesc cu grupurile de hidroxil ale celulozei, conferind o protectie de lunga durata impotriva infiltrarii apei. Al doilea tip de nanoparticulele (mai mari) patrunde in adancime si reactioneaza cu rasinile lemnosase organice. In sfarsit, formula este intregita de o nano-emulsie de parafina care asigura o protectie de lunga durata a suprafetei.

Desi SurfaPore® W nu contine insecticide, dezvoltarea insectelor este oprita ca urmare a absentei umiditatii. Mai mult decat atat, nanoparticulele SurfaPore® W blocheaza radiaitia UV, prevenind modificarea culorii lemnului.

SurfaPore® W este o solutie eficienta pentru lemnul netratat.

Vopselele pe baza de apa sau lacurile pot fi aplicate fara nicio problema pe suprafetele tratate cu SurfaPore® W , deoarece continutul lor de adeziv (metilceluloza) nu afecteaza tratamentul nanotehnologic.

Din punct de vedere industrial, SurfaPore® W are numeroase aplicatii, fiind utilizat atat prin pulverizare cat si prin imersie. In cazul placilor aglomerate, s-a demonstrat ca injectarea SurfaPore® W, inaintea tratamentului sub presiune si a introducerii in camera de uscare, marestea rezistenta la apa a produsului. In concluzie, faptul ca SurfaPore® W este pe baza de apa determina costuri minime si nu afecteaza procesul de fabricatie al diverselor componente din lemn.

Standardele internationale de testare

SurfaPore® W a fost testata din punct de vedere al stabilitatii dimensionale, conform standardelor ASTM: 73% impermeabilitate - conform D4446 si 96% rata de excludere a apei - conform D5401. Este necesara trecerea a mai mult de 2500 de ore pentru formarea picaturilor de apa pe suprafetele tratate. Testul a fost efectuat intr-o camera in care suprafetele testate au fost supuse atat radiatiei UV cat si

Instructiuni de folosire:

Aplicarea pe suprafete:

Suprafetele trebuie sa fie curate si uscate. Aplicati SurfaPore® W cu o pensula, trafalet sau prin pulverizare. NU LACUITE SUPRAFETE PE APICATI NU SI APA CU DILUATI!

Imersie: Scufundati suprafata din lemn in SurfaPore® W, timp de 30 secunde. Indepartati orice surplus. Testati produsul pe suprafata mica inainte de utilizare atat in cazul aplicarii, cat si al imersiei.

Pe suprafetele sensibile aplicati un nou strat in cel mult 3 ore de la prima aplicare!

Testati produsul inainte de folosirea la scara larga. Eficienta maxima are loc la 24 ore dupa aplicare. Temperatura recomandata de folosire este de cel putin 5°C.

Consum: Rata estimata de consum este de 1 litru pentru 6-8 mp, depinzand mult de proprietatile suprafetei pe care este aplicat produsul.

Limitari ale garantiei – va rugam, cititi cu atentie! Informatia prezenta 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. Sugestii de folosire nu vor fi interpretate ca indemnuri de incalcare a oricror 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.

Proprietati fizice:

Emulsie pe baza de apa, alb-lapoasa, cu un usor miros si PH=8,8.

Punct de fierbere: > 100° C.

Punct de autoaprindere: > 100° C

Densitate: 0,98 g.cm⁻³

Vascozitate: 20 mpa.s

SurfaPore® W nu este considerat a fi un oxidant.

Siguranta si depozitare:

SurfaPore W nu contine ingrediente periculoase si este pe baza de apa. Continutul COV: 38g/L (limita UE – 2010: 130 g/L). Nu este periculos, conform Directivei Consiliului 1995/45/EC si amendamentelor sale subsecvente.

Cereti, cititi si intregeti manualul de utilizare. Evitati expunerea produsului la inghet.

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 noastră 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 marestea constant aria de distributie. In prezent, compania este prezentă 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 Zeelandă, Australia, Mexic si Romania.



NanoPhos a obtinut din partea Lloyd Register Quality Assurance SA (), certificarea conformitati sistemului sau de management al LROQA calitatii conform standardului 9001:2000 pentru: ISO EN 9001 - ISO 14001, OHSAS 18001. 001

SurfaPore® FX

Proiect: Solutie de fixare anorganica.

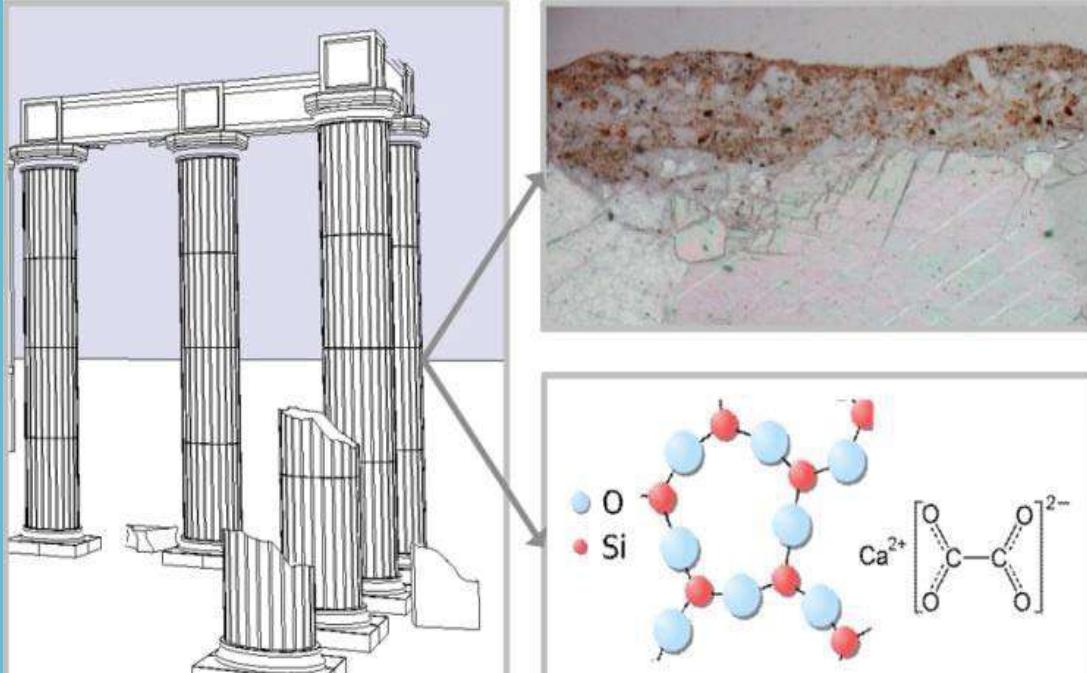
Beneficii principale:

- Protejarea monumentelor si a cladirilor traditionale, dar si a celor moderne, de uzura
- Nu formeaza film
- Cea mai eficienta solutie, bazata pe nanotehnologie
- Patrunde foarte usor in suprafata tratata
- Aplicare usoara

Aplicatii:

Suprafete poroase naturale, interioare sau exterioare, cum ar fi:

- marmura
- piatra
- placile
- ceramice
- dalele de ciment



SurfaPore® FX

Solutie de fixare anorganica destinata suprafetelor construite interioare si exterioare

Cresterea emisiilor, in principal antropice, procesele accelerate de deteriorare a materialelor structurale si decorative (tencuieli, ipsos, placi de protectie din piatra naturala sau artificiala, etc), fac ideală utilizarea sa in domeniul materialelor utilizate in constructii si al investitiilor realizate in structuri arhitecturale moderne si in monumente apartinand patrimoniului cultural (din piatra naturala, mortar).

SurfaPore® FX este un nanomaterial hibrid inovator, care are ca scop protejarea monumentelor si a cladirilor traditionale si moderne de efectele uzurii. Compozitia sa anorganica contine nanoparticule de oxalat de calciu, idea utilizarii oxalatului venind dupa studierea suprafetelor conservate ale monumentelor din zona mediteraneana, combinand, astfel, inovatia, eficienta si aplicatiile multiple.

SurfaPore® FX este compatibil cu o gama larga de materiale de constructii. Datorita dimensiunilor sale, la nivel nanometric, SurfaPore® FX poate patrunde adanc in interiorul suprafetei tratate, prevenind crearea filmului si retinerea umiditatii.

SurfaPore® FX nu modifica proprietatile fizice si creste rezistenta mecanica a materialelor structurale. Acesta asigura, de asemenea, protectia impotriva fenomenelor meteo extreme si a mediilor poluate.

Ambalare:

- Recipiente de 1L, 4L, 10L si 30L.

Data expirarii: 18 luni de la data fabricatiei.

Piatra calcaroasa din Egipt.
Piatra a fost acoperita cu 5 straturi de SurfaPore® FX.



INANO

Distribuitor autorizat.
+40 722 100 456

contact@inano.ro www.inano.ro

SurfaPore®FX este marca inregistrata NanoPhos SA

Descrierea SurfaPore® FX

SurfaPore® FX este o solutie de fixare anorganica destinata atat protectiei diferitelor suprafete construite impotriva uzurii cat si repararii suprafetelor uzate si deteriorate. SurfaPore® FX nu modifica proprietatile fizice ale suprafetelor tratate si le creste rezistenta mecanica. Acest produs nu formeaza film, lasand suprafata sa "respire".

Cum functioneaza SurfaPore® FX?

SurfaPore® FX poate patrunde adanc in materialele de constructie si poate suprima procesul de deteriorare al acestora. Datorita afinitatii sale chimice fata de materiale de constructie, SurfaPore® FX este bazat pe nanoparticule de oxalat de calciu, care sunt incorporate intr-o retea anorganica 3D. Datorita dimensiunilor la scara nanometrica ale oxalatului de calciu, SurfaPore® FX nu modifica permeabilitatea la vaporii de apa si nici porozitatea suprafetelor tratate.

Aplicare: amestecati bine inainte de folosire si, ocazional, in timpul aplicarii. Temperatura de aplicare va fi cuprinsa intre 10°C – 40°C iar umiditatea relativa intre 10% - 80% RH. Diluati vopsea SurfaPore®, pana la max. 20%, cu apa, pentru a o putea folosi ca amorsa. Aplicati 2 straturi de vopsea diluata cu apa, pana la max. 5%, folosind o pensula de buna calitate, trafalet sau prin pulverizare.

Care sunt beneficiile utilizarii SurfaPore® FX pentru suprafetele tratate?:

La atingere: 30 min, la 25°C. Strat de protectie: 2 ore la 25°C. Trafic pietonal: 16 ore la 25°C. Trafic de vehicole: 72 ore la 25°C.

Test	Piatra neatrata	Piatra tratata
Absorbția capilară (mg cm ⁻² s ^{-1/2})	0,0115 ($\pm 0,0005$)	0,0050 ($\pm 0,0005$)
Absorbția totală de	13,78 ($\pm 0,15$)	12,65 ($\pm 0,34$)
Permeabilitatea vaporilor de apa (mg cm ⁻² h ⁻¹)	0,140 ($\pm 0,044$)	0,093 ($\pm 0,017$)
Rezistența la rupere (MPa)	2,81 ($\pm 0,12$)	3,46 ($\pm 0,49$)

Aplicabilitate: Inainte de aplicare, asigurati-vă ca suprafetele sunt curate si uscate, indepartand orice urme de material exfoliat, mizerie sau praf. Aplicati SurfaPore® FX de 3 pana la 5 ori, la un interval de 15 minute.

Aplicare: Se aplica cu pensula, trafaletul sau prin pulverizare. Temperatura de aplicare: intre 5°C si 35°C. **Diluare:** Produs gata preparat.

Timp de uscare / intarire: Timpul de uscare – la atingere este de 30 minute de la ultima aplicare. Timpul poate varia in functie de conditiile meteo din timpul aplicarii (umiditate, temperatura). Efectul maxim de fixare se inregistreaza in 15 zile de la aplicare.

Rata de consum: Rata estimata de consum este de 6-8 m²/L, aceasta variind in functie de capacitatea de absorbtie a suprafetei tratate.

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 destinaata. Sugestiile de folosire nu vor fi interpretate ca indemnuri de incalcare a oricror 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 noastră 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 maresteste 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 a obtinut din partea Lloyd Register Quality Assurance SA (), certificarea conformitati sistemului sau de management al LROQA calitatii conform standardului 9001:2000 pentru: ISO EN dezvoltarea, productia si vanzarea de produse chimice pentru curatarea si protejarea suprafetelor si a produselor nanotehnologice.

Tratament nanotehologic superhidrofilic, pentru autocuratarea suprafetelor din sticla, cu efect de purificare a aerului.



Beneficii:

- Aplicare directa, fara a fi necesara tratarea in prealabil
- Autocuratare
- Anti aburire
- Actiune autosterilizanta
- Superhidrofob
- Descompune mirosurile neplacute
- Purifica aerul
- Actiune continua
- Tehnologie de curatare ecologica
- Acoperire transparenta
- Renovare ecologica

Aplicatii:

- Autocuratarea ferestrelor si oglinzilor
- Protectie impotriva petelor organice
- Previne depunerile de praf si noroi
- Descompune poluantii si protejeaza mediul
- Inhiba dezvoltarea bacteriilor si a fungilor
- Neutralizeaza efectul gazelor de esapament

Ambalare:

- Recipiente de 10 si 30 de litri

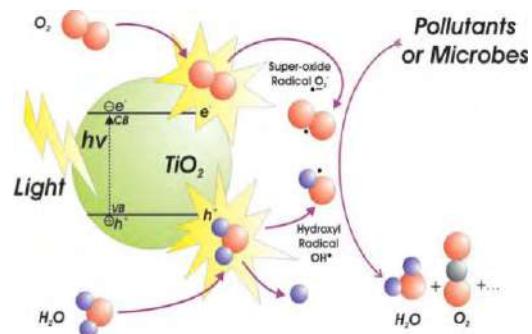
SurfaShield® G

Nanotehnologie pentru autocuratarea si protectia suprafetelor din sticla

SurfaShield® G este o solutie nanotehnologica pe baza de apa, creata special pentru suprafetele din sticla, ce elimina necesitatea tratarii termice. Nanoparticulele adera chimic pe suprafata tratata asigurand rezistenta la abraziune. Sticla tratata cu SurfaShield® G devine superhidrofoba si manifesta proprietati de anti-aburire, la o expunere luminoasa minima. Folosindu-se de lumina inconjuratoare (naturala sau artificiala) suprafetele din sticla tratate cu SurfaShield® G capata proprietati de autocuratare: ele descompun materialul organic si impiedica dezvoltarea oricarui microorganism. Suprafetele acoperite cu SurfaShield® G elimină eficient petele organice, bacteriile, fungii, poluantii gazosi, chiar si mirosurile neplacute. Cel mai important, murdaria nu se mai poate lipi de suprafata sticlei si praful devine usor de curatat. Dispozitivele pe baza de lumina, cum sunt celulele fotovoltaice si cele solare, isi pastreaza eficienta initiala, la care se adauga capacitatea de autocuratare a



SurfaShield® G "imbraca" sticla.
Lumina activeaza nanoparticulele SurfaShield.
Ploaia poate spala cu usurinta murdaria.



Mecanismul de activare a nanoparticulelor SurfaShield® G duce la aparitia radicalilor de curatare si sterilizare, ce descompun poluantii sau microbii.

Care este modul in care SurfaShield® G imbraca suprafetele?

SurfaShield® G este o solutie pe baza de apa, ce consta dintr-un amestec unic de oxidanti anorganici, dioxidul de titan fiind principala componenta. Acoperirea finala creaza o structura pur anorganica ce adera la suprafata materialelor existente, fara a fi necesar un tratament termic. SurfaShield® G imbina functionalitatea materialului cu aplicabilitatea industriala.

Cum este aplicata SurfaShield® G pe suprafetele din sticla?

Este indicat a se pulverizata la volum mare si presiune scazuta, avand in vedere ca astfel sunt combinate atat simplitatea aplicarii cat si acoperirea functionala, uniforma si ideală. Se recomanda aplicarea a 2 sau 3 straturi subtiri. Urmati instructiunile de folosire prezентate mai jos. SurfaShield® G este o solutie transparenta, inerta din punct de vedere chimic, ce adera perfect pe suprafetele din sticla, legandu-se chimic de suprafetele existente. Rata estimata de consum: 30-38 mp/L.

Cum functioneaza?

SurfaShield® G confera suprafetelor din sticla caracter superhidrofilic si de antiaburire. Datorita dimensiunilor foarte mici, nanoparticulele SurfaShield® G absorb energia luminoasa inconjuratoare disponibila (naturala sau artificiala) si, astfel, iau nastere o serie de fenomene fizice. In special, are loc o reorganizare a suprafetei grupurilor hidroxilice ce au un caracter hidrofil (sunt absorbante). Ca urmare, este redusa tensiunea superficiala iar suprafata tratata dobandeste un caracter superhidrofob: picaturile de apa si umiditatea nu mai adera la suprafata tratata cu SurfaShield® G; murdaria, praful si poluantii sunt usor de indepartat. Poluantii organici rezistenti sunt descompusi de proprietatile de autocuratire ale SurfaShield® G.

Care este avantajul suprafetelor tratate?

SurfaShield® G transforma energia luminoasa astfel incat procesul de curatare a suprafetelor din sticla si oglinda este imbunatatit. La randul sau, calitatea vietii este imbunatatita. Nu se epuizeaza si nu se schimba. Suprafetele din sticla sunt pastrate ca noi, fara a fi nevoie de substante chimice periculoase; sunt necesare doar apa si lumina. Acoperirea previne aderenta pe suprafata a poluantilor si prafului, protejand-o astfel de pete si coloranti. SurfaShield® G functioneaza si ca purificator al aerului, datorita faptului ca descompune substantele organice nocive, cum ar fi: compusii organici volatili (COV), gazele de esapament si oxizii de azot (NOx).

Testele si evaluările SurfaShield® G

Unghiu de contact: < 4° (superhidrofilic)

Test antibacterian: 88,6% reducere a coloniei de bacterii, dupa 4 ore.

Test antifungic: 81,3% reducere a coloniei de fungi, dupa 4 ore.



Instructiuni de folosire:

Agitatii bine sau amestecati inainte de folosire. Inainte de aplicare, curatati suprafetele cu apa sau solvent si o carpa. Suprafata de aplicare trebuie sa fie uscata si curata. Aplicati SurfaShield® G folosind un pulverizator de volum mare si presiune scazuta. Se recomanda aplicarea a 2-3 straturi subtiri. Intre fiecare aplicare lasati materialul sa se usuce (pana la 10 minute, dar depinde mult si de temperatura inconjuratoare). Nu folositi cantitati in exces de produs pe suprafata din sticla (nu lasati sa picure).

Consum: Este recomandata o rata totala de consum de 1 litru pentru 30-38 mp. Dupa aplicare lasati materialul sa se intareasca fara a-l umezi sau atinge. Pentru curatarea suprafetei tratate este necesara doar folosirea apei.

Proprietati fizice: solutie pe baza de apa, alb-lapoasa, cu un usor miros si PH=9-9,5.

Punct de fierbere si aprindere: 41° C

Densitatea: 0,98g.cm-3

Vascozitatea: 1,5 cP

SurfaShield® G nu este considerat a fi un oxidant.

Siguranta si depozitare:

SurfaShield® G nu contine ingrediente periculoase si este pe baza de apa. Continutul COV: 136g/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: 18 luni de la data fabricatiei.

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 noastră 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 maresteste 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.



Limitari ale garantiei – va rugam, cititi cu atentie! Informatia prezenta 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 destinaata. Sugestiile de folosire nu vor fi interpretate ca indemnuri de incalcare a oricror 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.

NanoPhos a obtinut din partea Lloyd Register Quality Assurance SA (), certificarea conformitatii sistemului sau de management al LROA calitatii conform standardului 9001:2000 pentru: ISO EN 9001, ISO 14001, OHSAS 18001. NanoPhos a obtinut din partea Lloyd Register Quality Assurance SA (), certificarea conformitatii sistemului sau de management al LROA calitatii conform standardului 9001:2000 pentru: ISO EN 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.

**Solutie
nanotehnologica
pentru
autocuratarea si
autosterilizarea
placilor de ceramica,
cu efect de purificare
a aerului.**

Beneficii:

- autocuratare
- autosterilizare
- superhidrofob
- descompune miosurile
- purifica aerul
- actiune continua
- tehnologie de curatare ecologica

Aplicatii:

- autocuratarea placilor de ceramica
- protectie impotriva petelor organice
- descompunerea poluantilor si protejarea mediului
- impiedica dezvoltarea bacteriilor si fungilor
- defalcarea gazelor de evacuare

Ambalare:

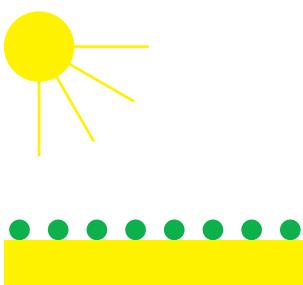
- Butoaie de 200 litri, cisterne de 1 tona



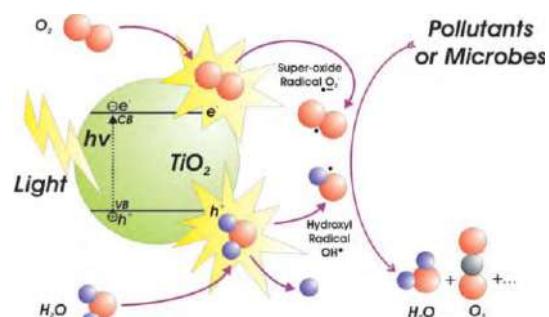
SurfaShield® T

Nanotehnologie activa pentru protectia placilor de gresie

SurfaShield® T este o solutie bazata pe nanotehnologie creata special pentru aplicatii profesionale sau industriale, ce poate fi aplicata cu usurinta pe suprafetele ceramice prin pulverizare, fara a mai fi necesara tratarea termica. Nanoparticulele adera chimic la suprafata gresiei si asigura o rezistenta abraziva de clasa III. Folosind lumina inconjuratoare (naturala sau artificiala) placile modificate cu SurfaShield® T devin active: descompun materialul organic si impiedica aparitia oricaror microorganisme vii. Suprafetele "imbrilate" cu SurfaShield® T pot elmina eficient petele organice, bacteriile, fungii, poluantii gazosi, chiar si miosurile. Suprafetele tratate cu SurfaShield® T sunt mai sigure, nemaifiind necesara folosirea chimicalelor periculoase sau a dezinfectantilor.



Placa acoperita cu SurfaShield® T; lumina inconjuratoare activeaza nanoparticulele SurfaShield® T.



Mecanismul de actiune al nanoparticulelor SurfaShield® T determina aparitia radicalilor de curatare si sterilizare ce descompun poluantii sau microbii.

Nanotehnologie activa pentru protectia placilor de gresie

SurfaShield® T este o solutie pe baza de apa, ce consta dintr-un amestec unic de oxidanti anorganici, dioxidul de titan fiind principala componenta. Acoperirea finala creaza o nanostructura pur anorganica ce adera la suprafata materialelor existente, fara tratament termic. SurfaShield® T imbina functionalitatea materialului cu aplicabilitatea industriala. Cererea provine atat de la constructiile la scara mare (spitale, pavaje pentru cladirile mari, acoperire exterioara pentru cladirile cu multe etaje, etc.) cat si de la cele private (bai, bucatarii etc.).

Cum este aplicat SurfaShield® T in timpul procesarii placilor?

A fost aleasa o metoda constant in pulverizarea umeda, pentru a combina simplitatea in aplicare si perturbarea la minim a proceselor industriale. SurfaShield® T este transparent, inert din punct de vedere chimic, aderand perfect pe suprafetele ceramice, ancorandu-se chimic de suprafata existenta. Metoda implica pulverizarea de sus, de mare calitate (HVLP - High Volume Low Pressure sau atomizanta) chiar dupa scoaterea din cupitor, cand placile sunt racite, la o temperatura de suprafata de 50-60° C. Nu este necesara nicio alta tratare ulterioara. Inaintea ambalarii placilor, procesul de aderenza deja s-a incheiat.

Rata estimata de consum: 1 litru pentru 30-38 mp.

Cum functioneaza?

SurfaShield® T confira placilor atribute de autocuratare si autosterilizare. Datorita dimensiunilor foarte mici, nanoparticulele SurfaShield® T absorb energia luminoasa inconjурatoare disponibila (naturala sau artificiala) si, astfel, iau nastere o serie de fenomene fizice. In special, energia luminoasa este transferata moleculelor de apa si oxigen prezente in atmosfera din abundenta. Atat moleculele de apa cat si cele de oxigen sunt transformate in radicali reactivi de scurta-durata (respectiv radicali de hidroxid si oxigen) care "ataca" bacteriile si petele organice pe oarie de 50 µm.

Care este avantajul pentru fabricanti de placi ceramice?

SurfaShield® T transforma energia luminoasa avand ca rezultat imbunatatirea curateniei suprafetelor tratate si a calitatii vietii. Nu se epuizeaza si nu se schimba. SurfaShield® T descompune substantele organice protejand placile de pete sau colorarea datorata poluanilor atmosferici. Cel mai important avantaj este ca suprafetele dvs. preferate din ceramica sunt protejate impotriva bacteriilor si fungilor! Odata cu pericolele microbiene tot mai mari, nevoia de a trai si a munci in medii curate este mai importanta ca niciodata. Bolile cauzate de infectiile bacteriene si virale precum NO), gazele de esapament si oxizii de azot (COV, gripe porcina si infectiile din spital e sunt amenintari serioase aduse sanatati publice. Ghicit unde intalniti cel mai des acesti microbi? Pe suprafetele de ceramica preferate! De aceea, standarde inalte de igiena nu sunt solicitate doar in spitale, dar si in spatiile comune cum ar fi bucatarii, bai, scoli de asistenta medicala, etc. SurfaShield® T actioneaza si ca purificator al aerului, datorita faptului ca descompune substantele organice daunatoare precum compusii organici volatili (SARSx). Drept rezultat, suprafetele dvs. devin mai sigure, fara utilizarea chimicalelor periculoase si, in acelasi timp, sunt pastrate ca noi.

Testele si evaluările SurfaShield T

Testul de abraziune (ISO 10545-07): Clasa 3

Unghiul de contact: <5° dupa 30 de minute de la expunerea directa la soare (superhidrofob).

Test antibacterian:(ISO 27447): 98,9% reducere a coloniei de bacterii, dupa 4 ore.

Test antifungic (ISO 27447): 87,27% reducere a coloniei de fungi, dupa 4 ore.

Rata activitatii fotocatalitice (testul cu oranž de metil): $5,92 \times 10^{-5} \text{ min}^{-1}$.



Instructiuni de aplicare:

Suprafata de aplicare trebuie sa fie uscata si curata. Pulverizati SurfaShield® T la o rata de consum de 1 litru pentru 30-38 mp (depinde mult si de suprafata de aplicare). Nu este necesara diluarea. La nivel industrial, aplicarea se realizeaza pe placile de ardere unica, chiar dupa scoaterea din cupitorul principal, cand temperatura de suprafata este de 50-60° C. Placile de ceramica lucioase trebuie ingrijite corespunzator (este recomandata pulverizarea de deasupa) pentru eliminarea defectelor vizibile.

Proprietati fizice:

Solutie pe baza de apa, alb-laptoasa, cu un usor miros si PH=9-9,5.

Punct de fierbere si aprindere: 44°C

Densitatea: 1g.cm^{-3}

Vascozitatea: 1,45 cP

SurfaShield® T nu este considerat a fi un oxidant.

Siguranta si depozitare: SurfaShield® T nu contine ingrediente periculoase si este pe baza de apa. Continutul COV: 36g/L (limita UE – 2010: 40 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: 18 luni 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 destinate. Sugestiile de folosire nu vor fi interpretate ca indemnuri de incalcare a oricror altor brevete. NanoPhos declina orice garante 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 noastră 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 maresteste constant aria de distributie. In prezent, compania este prezentă 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 Zeelandă, Australia, Mexic si Romania.



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

**Tratament ce
permite
autocuratirea si
protectia continua a
suprafetelor poroase
din: ciment, piatra,
zidarie si tencuiala.**

Beneficii:

- Autocuratirea suprafetelor
- Autosterilizarea suprafetelor
- Efect superhidrofob
- Descompune mirosurile neplacute
- Purificator al aerului
- Efect permanent
- Tehnologie de curatare ecologica

Aplicatii:

- Autocuratirea zidurilor
- Prevenirea mucegaiului si a petelor organice
- Protectia suprafetelor din piatra si a monumentelor
- Renovare ecologica
- Preintampinarea aderentei poluantilor
- Descompunerea poluantilor
- Inhibarea dezvoltarii bacteriilor
- Neutralizarea efectului gazelor de esapament

Ambalare:

- Recipiente de 1L, 4L, 10L, 30L si cisterne de 1 tona



SurfaShield® C

Nanotehnologie fotocatalitica si de autocuratare pentru protectia suprafetelor

Suprafetele acoperite cu SurfaShield® C descompun petele organice si poluantii, previn dezvoltarea microbilor si a mucegaiului, purifica aerul, indeparteaza mirosurile neplacute. SurfaShield® C este o solutie nanotehnologica activa ce poate fi aplicata cu usurinta pe suprafete exterioare poroase, cum ar fi cele din: ciment, tencuiala, mortar, pietre si chiar marmura nelustruita. Stapanind lumina inconjuratoare, suprafetele tratate capata proprietati de autocuratire si autosterilizare. Actiunea SurfaShield® C este permanenta, pentru ca aceasta adera chimic la suprafata pe care este aplicata. Suprafetele modificate cu SurfaShield® C sunt mai sigure (nemaifiind necesara folosirea dezinfectantilor periculosi sau a



*Suprafata de ciment tratata
pe jumata cu SurfaShield® C*



*Suprafata de ciment este
patata cu cerneala albastra.*



*Descompunerea petei de
cerneala albastra, dupa
expunerea directa la soare
temp de 5 ore.*

INANO

Distribuitor autorizat.
+40 722 100 456

contact@inano.ro www.inano.ro

SurfaShield® C este marca inregistrata NanoPhos SA

Descrierea SurfaShield® C

SurfaShield® C este o solutie pe baza de apa, dezvoltata si produsa de NanoPhos pentru a conferi proprietati continue de autocurare si autosterilizare unei game variate de suprafete poroase (cum ar fi: ciment, ipsos, mortar, pereti, pietre sau chiar marmura neslefuita). Poate fi aplicata cu trafaletul, pensula sau prin pulverizare, cu efect minim in modificarea aspectului natural.



Cum pot preveni aparitia mucegaiului pe pereti sau ciment?

Poate lumina sa combata petele negre cauzate de microorganisme?

Pot fi petele sa dispara doar prin absorbtia luminii inconjuratoare?

Este posibila decontaminarea aerului de poluantii gazosi din jurul nostru?

Pot zidurile mele sa purifice aerul?

Cum functioneaza?

SurfaShield® C functioneaza prin absorbtia luminii inconjuratoare si transformarea ei in putere chimica. Precum o fotocelula, nanoparticulele SurfaShield® C sunt activate de lumina, producand, astfel, compusi oxidanti de scurta durata: radicali de oxigen si hidroxil. Bacteriile, virusurile, mucegaiul, gazele poluanante, mirosurile neplacute, petele - toate sunt descompuse in compusi organici inofensivi. Astfel, suprafetele tratate raman curate. SurfaShield® C nu este doar un scut activ de suprafata: cand lumina interactioneaza cu nanoparticulele, suprafetele devin superhidrofobe si, astfel, poluantii pot fi spalati cu usurinta. De asemenea, SurfaShield® C purifica aerul si descompune substantele organice daunatoare, cum ar fi: compusii organici volatili (NO), gazele de esapament si oxizi de azot (COVx). Avem, astfel, o nanotehnologie ce asigura un mediu inconjurator mai curat si mai sigur, doar prin absorbtia luminii.

Standardele internationale de testare

Actiunea antibacteriana: (SA ETAT 27447, EN ISO) Dezactivarea bacteriei E.coli: 98,92%, Listeria: 99,89%, stafilococul auriu: 99,68% - dupa o expunere de 4 ore la o lumina de intensitate 55,6 $\mu\text{W}.\text{cm}^{-2}$ (360 - 420nm).

Actiune antifungica: (SA ETAT 27447, EN ISO) dezactivarea sporilor de mucegai: 87,27% dupa o expunere de 4 ore la lumina ambientala de intensitate 55,6 $\mu\text{W}.\text{cm}^{-2}$ (360 - 420nm).

Actiune superhidrofoba: unghiul de contact a fost redus sub 5° dupa o jumata de ora de expunere la lumina de intensitate 55,6 $\mu\text{W}.\text{cm}^{-2}$ (360 - 420nm).

Instructiuni de folosire:

Aplicarea pe suprafete:

Amestecati sau agitati foarte bine inainte de folosire; suprafetele trebuie sa fie curate si uscate. Aplicati SurfaShield® C cu o pensula, trafalet sau prin pulverizare. este necesara diluarea. Indepartati excesul cu o carpa umeda. Pe suprafetele foarte absorbante aplicati un nou strat. Nu este recomandata folosirea SurfaPore® C cu 24 ore inainte de aplicarea SurfaShield® C pentru a reduce riscul infiltrarii apei sau patarii.

Consum:

Rata estimata de consum este de 1 litru pentru 8-12 mp, depinzand mult de proprietatile suprafetei pe care este aplicat produsul.

Proprietati fizice:

Emulsie pe baza de apa, alb-lapoasa, cu un usor miros si PH=9 - 9,5. Contine mai putin de 10% alcool izopropilic.

Punct de aprindere: > 41°C

Densitate: 1,01g.cm⁻³

Vascozitate: 2-5 mPa.s

Continutul VOC: 103 g.L⁻¹.

SurfaShield® C nu este considerat a fi un oxidant.

Siguranta si depozitare:

Inflamabil. Pstrati-l departe de copii. In caz de incendiu folositi pudra/praf sau apa. Nu este oxidant.

Solicitatii intotdeauna, cititi si intelegeti manualul de utilizare inaintea folosirii.

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 noastră 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 maresteste 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 Zeelandă, Australia, Mexic si Romania.



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 substitue 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 oricror 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.

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

Aditiv pentru vopsele ce permite termoizolarea si impermeabilizarea suprafetelor.
Protectie impotriva mucegaiului.

Beneficii:

- Ajuta la economisirea energiei prin cresterea eficientei energetice a constructiilor.
- Confera vopselei calitati izolante si impermeabile.
- Protejeaza impotriva mucegaiului.
- Prelungeste durata de viata a vopselei.
- Mreste volumul vopselei cu 60%.

Aplicatii:

- Pe suprafete de zidarie interioara si exterioara, glet si oriunde sunt folosite vopsele pe baza de apa, acrilice.

Ambalare:

- Recipiente pentru diluare de 2,5L, 3L, 4L, 5L, 10L si 18 L de vopsea acrilica pe baza de apa.

NanoPhos
Pioneering Nanotechnology

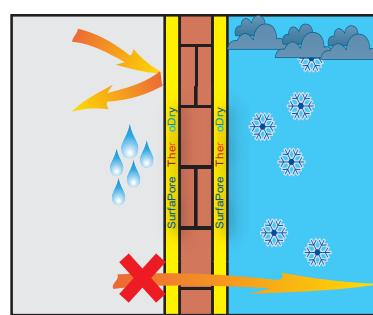


SurfaPore®ThermoDry

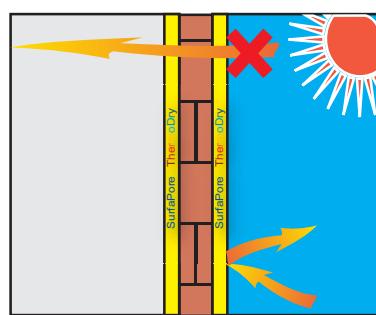
Aditiv nanotehnologic ce confera oricarei vopsele acrilice, pe baza de apa, calitati hidro si termoizolante

SurfaPore®TermoDry impiedica transferul termic si protejeaza impotriva umezelii, conferind vopselelor calitati hidroizolante. Protejeaza impotriva condensului si a dezvoltarii mucegaiului pe pereti. Energia termica "circula" prin pereti si alte suprafete. Astfel, sunt necesare cantitati mari de energie pentru racorire in timpul verii si incalzire iarna. SurfaPoreTermoDry nu numai ca reflecta radiatia termica, dar si blocheaza transferul de caldura din interior spre exterior si invers!

Tripla actiune a SurfaPoreTermoDry: reflexia radiatiei termice, blocarea transferului de caldura si impermeabilitatea contribuie la protejarea suprafetelor vopsite si la imbunatatirea eficientei energetice a constructiilor.



Previne pierderea caldurii si mentine temperatura interioara.



Previne patrunderea caldurii si mentine racoarea interioara.

INANO

Distribuitor autorizat.

+40 722 100 456

contact@inano.ro www.inano.ro

SurfaPore ThermoDry® este marca inregistrata NanoPhos SA

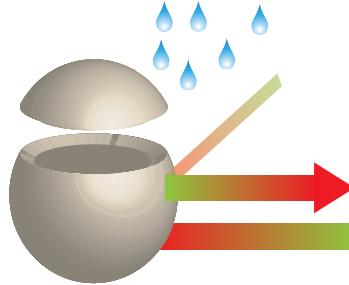
Descrierea SuraPore® ThermoDry

SurfaPore® ThermoDry este un aditiv pentru toate vopselele pe baza de apa, ce poate fi diluat cu apa. Conferă vopselelor calitate termo și hidroizolante și rezistență la mușege. Sporește volumul vopselei cu 60% reducând cantitatea de vopsea necesară pentru a acoperi aceeași suprafață.

SurfaPore® ThermoDry nu numai că reflectă radiatia termica, dar și blochează transferul de căldură prin multiple suprafețe. În acest fel, beneficiati de o mai mare eficiență energetică, emisii scăzute de CO₂ și un mediu placut. SurfaPore® ThermoDry conferă vopselei calitate hidroizolante: nanoparticulele continute protejează vopsele de umedețea, prelungindu-le durata de viață și marindu-le capacitatea

Mai mult decât atât, reduce variațiile termice de temperatură pe pereti (puncte termice) protejând împotriva condensului și dezvoltării bacteriilor sau mușegei!

Tripla acțiune a SurfaPore® ThermoDry



Standardele internationale de testare

Agentii independente de atestare certifica faptul ca folosirea SurfaPore® ThermoDry în vopsele obisnuite acrilice pe baza de apa, reduce conductivitatea termică a acestora de cel puțin 4 ori (0,1292 W/(mK), ASTM 12667). Reflexia radiatiei termice (spectrul infraroșu de lumina) este de: 92,35% (EN G173-03).

Instructiuni de folosire:

Aditiv pentru vopsea: alegeti vopsele pentru uz exterior sau interior care pot fi diluate cu apa în procent de 5-10% înainte de folosire. Nu se poate adăuga în vopsele pe baza de solvent!

Instructiuni de utilizare: Agitați foarte bine continutul înainte de folosire. Este posibil să fie formată o pelicula la suprafața, care va disparea prin agitare sau amestec. Asigurați-vă că recipientul pe care l-ati ales permite diluarea cantității de vopsea alese. La folosirea vopselei și recipientului SurfaPore® ThermoDry, goliti un recipient unul în celalalt, până cand amestecul este complet omogen. Aplicați amestecul în același mod în care ati fi aplicat vopseala aleasa. Nu schimba timpul de uscare al vopselei.

Depozitare și curătare: Pastrati produsul într-un loc racoros și întunecos. Spălați unelele și recipientele cu apa.

Culoare și textură: Nu modifică tonul de culoare. Nu modifică textura vopselurilor mate. În cazul vopselelor satinate sau lucioase, testați înaintea folosirii.

Proprietăți fizice:

Emulsie apoasă, alb-lăptoașă, PH în jurul a 7,1.

Punct de fierbere: >100 °C.

Punct de autoaprindere: >100 °C

Densitate: 0,55 g.cm⁻³

SurfaPore® ThermoDry nu este considerat a fi un agent oxidant sau coroziv.

Siguranță: *In timpul folosirii evitați să va frecati sau să duceti mana la ochi! Există pericolul lezării, prin zgariere, a corneei ochiului.* În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apa din abundenta și solicitați un consult medical. Folosiți produsul doar în spații bine aerisite. Purtăți echipament de protecție corespunzător. Nu lasați la indemana copiilor. Evitați contactul cu pielea. În cazul în care produsul a intrat în contact cu pielea, spălați imediat cu apa din abundenta și săpun. A nu se arunca la canalizare. Aruncați recipientele goale în mod responsabil și corespunzător legislației locale. Nu folosiți recipientele goale pentru depozitarea măncării.

SurfaPore® ThermoDry nu conține ingrediente periculoase și este pe baza de apa. Limita admisă a compusilor organici volatili (COV) - limita U.E. a produsului: 30 g/L (2010). Limita maximă a continutului COV este de 4 g/L.

Nu este periculos, conform Directivei Consiliului 1995/45/EC și amendamentelor sale subsecvențe.

Cereti, cititi și intelegeti manualul de utilizare. Evitati inghetul.

Limitările de garanție – va rugam, cititi cu atenție! Informația prezentată aici este oferita cu buna credință și este considerată a fi corectă. Totuși, avand în vedere că noi nu putem controla modul în care este folosit produsul nostru, această informație nu trebuie să substituie testul consumatorului, în vederea asigurării faptului că produsele NanoPhos sunt sigure, eficiente și pe deplin satisfăcătoare pentru utilizarea destinață. Sugestiile de folosire nu vor fi interpretate ca indemnuri de incalcare a oricărui altor brevete. NanoPhos declina orice garanție expresa sau tacita în legătură cu compatibilitatea sau vândabilitatea produsului. NanoPhos declina 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 obisnuite 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, Federația Rusă, Japonia, Arabia Saudită, Bahrain, China, Emiratele Arabe Unite, Noua Zeelandă, Australia, Mexic și România.



NanoPhos a obținut din partea Lloyd Register Quality Assurance SA (Lloyd's Register Quality Assurance SA), certificarea conformității sistemului său de management al LROQA calității conform standardului 9001:2000 pentru: ISO EN 9001:2000, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 și ISO 22000:2005. NanoPhos este un producător de produse chimice pentru curătarea și protejarea suprafețelor și a produselor nanotehnologice.

Proiect:

Protectia suprafetelor verticale impotriva vopselei graffiti, markerului permanent si petelor.

Industrie:

Cladiri si constructii.
Procesarea marmurei si granitului.

Beneficii principale:

- Proprietati anti-graffiti.
- Curatarea graffiti se face doar cu apa.
- Solutia nu modifica aspectul initial al suprafetei.
- Durabilitate si rezistenta la UV.
- Procesul de curatare este simplificat.
- Usor de aplicat.
- Pe baza de apa.
- Ecologic.
- Eficient din punctul de vedere al costului.

Aplicatii:

- Actioneaza ca o bariera impotriva vopselei graffiti si a petelor de marker permanent.
- Inchide micro-porii suprafetelor lucioase, fara a forma film.
- Protejeaza suprafetele verticale, cum ar fi: placajele de gresie, peretii vopsiti sau din rigips si marmura.

Ambalare:

- Recipiente de 30L si cisterne de 1 tona



SurfaPore® AG

Nanotehnologie pentru protectia marmurei, suprafetelor portelanate si a peretilor impotriva vopselei graffiti

Petele de graffiti ce afecteaza marmura, gresia portelanata si peretii verticali pot avea consecinte dezastruoase asupra acestor suprafete valoroase. Analiza microscopica a acestor suprafete scoate la iveala existenta unei retele de pori interconectati, gata sa absoarba vopsea graffiti, ceea ce are ca rezultat pierderea aspectului natural al suprafetelor respective. Curatarea lor presupune un efort semnificativ, unele pete fiind chiar imposibil de indepartat. SurfaPore® AG (Anti-Graffiti) poate fi usor aplicat pe suprafete existente sau pe suprafete nou construite, cu scopul de a le proteja aspectul initial. Aceasta solutie creeaza o bariera impermeabila si invizibila, inchizand chiar si cei mai fini pori ai acestor suprafete.



(poza 1 si 2) Perete tratat pe jumata cu SurfaPore® AG (Anti-Graffiti)



INANO

Distribuitor autorizat.
+40 722 100 456

contact@inano.ro www.inano.ro

SurfaShield® C este marca inregistrata NanoPhos SA

Descrierea SurfaPore® AG

SurfaPore® AG (Anti-Graffiti) este o substantă protectoare, pe baza de apă, împotriva vopselei graffiti. Bazată pe tehnologia SurfaPore® T51, Anti-Graffiti conține particule de dimensiuni nanometrice, care se potrivesc porilor suprafetei tratate, patrunzând și "inundând" și, în același timp, închizând porii care pot acumula urme de graffiti. Aceste nanoparticule au capacitatea de a se auto-polimeriza și de a crea o rețea 3D impermeabilă, care se leagă permanent pe porii suprafetei. Vopsea graffiti va sta pur și simplu pe partea superioară a retelei 3D create și nu va adera la suprafața.

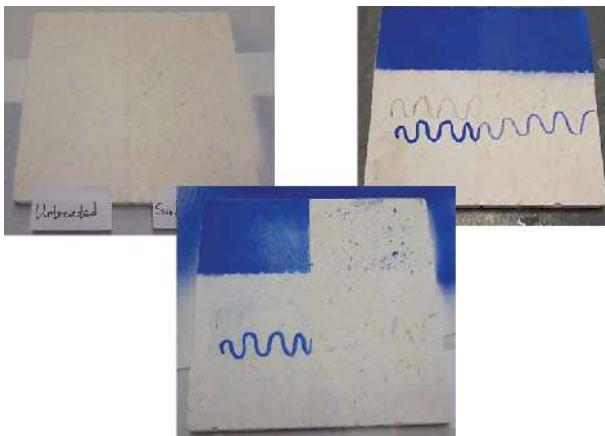
Aplicare: SurfaPore® AG poate fi aplicat cu pensula, trafaletul sau pistolul de pulverizare pe suprafetele verticale existente. Pentru suprafetele neabsorbante (marmura lucioasă, suprafete de granit), eliminați orice exces cu ajutorul unui prosop absorbant umed sau al hârtiei. Continuați lustruirea suprafetei până la dispariția completă a oricarei urme de reziduu umed aparent. Suprafetele absorbante (tencuiala, piatra arsă) vor absorbi cea mai mare parte a SurfaPore® AG. Asigurați-vă că îndepărtați orice urmă de reziduu umed, după 5 minute de la aplicare, folosind o carpuță umedă.

Rata de consum estimată, pentru suprafetele neabsorbante, este de 24 - 30 m²/L. Efectul maxim este obținut după o săptămână de la aplicare.

Metode de curătare: Se recomandă curătarea vopselei graffiti de pe suprafetele deteriorate sau mai curând posibil. Pentru aceasta va trebui să utilizati o perie rigida și apă caldă sau, ca alternativă, puteți folosi metoda de curătare ideală: un aparat de curătat cu aburi. Dupa 7 (sapte) acțiuni de curătare a vopselei graffiti de pe suprafetele tratate, va trebui să repetăți aplicarea SurfaPore® AG (Anti-Graffiti).

SurfaPore® T51 Test anti-graffiti:

Acțiunea SurfaPore® AG asupra vopselei spray graffiti, a markerelor permanente și stilourilor a fost evaluată pe diferite substraturi din construcții (de exemplu, marmura, gresie portelanată, pereti vopsiti și nevopsiti și piatra). Petele de graffiti dispar după 24 de ore de la fiecare aplicare și se curătă doar cu apă caldă și o perie aspră. Suprafata tratată respinge eficient petele de vopsea graffiti de 7 ori, înainte de a fi necesată o nouă aplicare a SurfaPore® AG.



Proprietăți fizice:

Emulsie pe baza de apă, lăptuoasă. Poate modifica aspectul initial al suprafetei tratate. A se păstra în ambalajul original, sigilat, timp de 12 luni de la data producției, la temperaturi cuprinse între +5°C și +35°C.

Siguranță și depozitare: Irritant pentru ochi. Poate provoca sensibilitate, prin contact cu pielea. A nu se lasa la indemnarea copiilor.

Păstrați recipientul închis etans. Purtăți echipament și manusi de protecție. În cazul în care produsul este înghesuit, mergeți imediat la doctor și prezentați ambalajul sau eticheta produsului.

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...

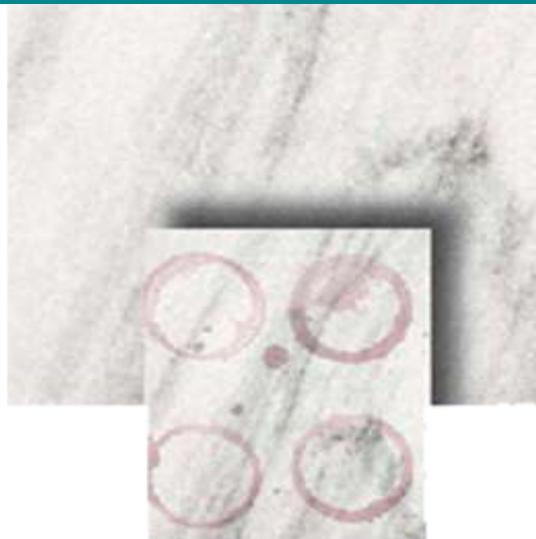
La NanoPhos profităm de calitățile unice ale nanotehnologiei și inventam materiale inteligente care să rezolve problemele de zi cu zi. Prin valorificarea nanotehnologiei, încercăm să cream un mediu mai confortabil și mult mai sigur. Transferam descoperirile și inovațiile din laboratoarele noastre în 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, Federația Rusă, Japonia, Arabia Saudită, Bahrain, China, Emiratele Arabe Unite, Noua Zeelandă, Australia, Mexic și România.



Limitați ale garanției – va rugăm, citiți cu atenție! Informația prezentată aici este oferita cu buna credință și este considerată a fi corectă. Totuși, având în vedere că noi nu putem controla modul în care este folosit produsul nostru, această informație nu trebuie să substituie testul consumatorului, în vederea asigurării faptului că produsele NanoPhos sunt sigure, eficiente și pe deplin satisfăcătoare pentru utilizarea destinață. Sugestiiile de folosire nu vor fi interpretate ca indemnuri de incalcare a oricărui altor brevete. NanoPhos declină orice garanție expresa sau tacita în legătură cu compatibilitatea sau vândabilitatea 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.

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

Restaurati cu DeSalin®



Inainte de a proteja ... Restaurati cu DeSalin®!

DeSalin® C

Curata si restaurarea suprafetele din: ciment, piatra, zidarie si tencuieli.

- Formula eficienta pentru curatarea suprafetelor din ciment, piatra, zidarie si tencuieli.
- Indeparteaza mucegaiul si algele.
- Indeparteaza depunerile minerale.
- Actiune rapida si eficienta.
- Aplicabil in incaperi, zone sanitare (necessita clatire cu apa).

DeSalin® K

Curata si indeparteaza resturile de vopsea si adeziv de pe suprafetele din: ciment, piatra, zidarie si tencuieli.

- Formula cu actiune rapida si eficienta.
- Indeparteaza rugina, adezivul de pe gresie/faianță și resturile de vopsea.
- Poate fi diluat cu apa pentru suprafetele mai putin murdare.
- Usor de aplicat.

DeSalin® T

Curata si indeparteaza petele si depunerile de pe suprafetele fine din: granit, marmura, gresie si faianță.

- Formula eficienta, fara continut de acizi, pentru suprafete din marmura si granit.
- Nu afecteaza luciul suprafetelor.
- Indeparteaza efectul de ingalbenire specific suprafetelor vechi. De asemenea, indeparteaza petele de vin, cafea, etc.
- Usor de aplicat.

DeSalin® AM
Curata si previne
mucegaiul.
SOLUTIE FARA CLOR!

Aplicatii:

- Pe orice suprafete de interior sau exterior, acolo unde poate aparea mucegaiul.
- Pereti vopsiti sau tencuiti.
- Rosturi de ciment, piatra, gresie, ponduri, fantani arteziene, in jurul piscinelor sau al bazinelor, etc.

Beneficii:

- Indeparteaza mucegaiul, microorganismele, bacteriile si previne reaparitia acestora.
- Spectru larg de actiune, eficient si impotriva sporilor de ciuperci.
- Preventie completa si dezinfecție totală.
- Aplicare usoara.
- Formula pe baza de apa, Solventi si fara FARACLOR (COV redus).
- Solutie ecologica.
- Pret avantajos.

Ambalare:

- Recipiente de 750 ml, canistre de 4 Litri.

Recipientele de 4 si 10 kg sunt echipate cu indicator de volum.

LI – 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 substitua testul consumatorului, in vederea asigurarii faptului ca produsele NanoPhos sunt sigure, eficiente si pe deplin satisfacatoare pentru utilizarea de stinata. Sugestile de folosire nu vor fi interpretate ca inde mnuri de incalcare a oricror 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 niciodata testat, nici prezentat ca: potrivit pentru uz medical sau farmaceutic. GARANTIEI ALE MITARI



DeSalin® AM

Curata si previne mucegaiul, indeparteaza microorganismele, bacteriile si previne reaparitia acestora pe suprafetele interioare si exterioare.

PROBLEMA

Suprafetele interioare sau exterioare, vosite sau nevosite se pot confrunta cu probleme de umiditate din cauza condensarii vaporilor de apa sau infiltrarilor de apa. Vopsele au tendinta de a absorbi apa, devenind un mediu ideal pentru dezvoltarea mucegaiului, algelor sau a altor microorganisme. Curatarea suprafetelor afectate cu produse pe baza de clor, de obicei, agraveaza problema: sporii de mucegai nu sunt eliminati. Chiar mai mult decat atat, in loc sa fie distrusi, se raspandesc si contamineaza parti si mai mari din suprafata respectiva.

SOLUTIA

DeSalin® AM - AntiMucegai este un fungicid puternic pe baza de apa care distrug mucegaiul, algele si microorganismele de pe suprafetele pe care este aplicat. Este ideal pentru curatarea suprafetelor afectate, prevenind petele negre si verzui cauzate de microorganisme. DeSalin® AM poate fi utilizat, de asemenea, si ca tratament preventiv pentru intretinerea suprafetelor interioare, cum ar fi: bucatariile, baile si subsolurile. DeSalin® AM protejeaza, la fel de eficient, si suprafetele exterioare din: piatra, gresie, fantani arteziene, piscine si bazine.

DeSalin® AM este o formula unica, care elimina microorganismele si pastreaza aspectul si starea de nou pentru suprafetele de zidarie.

Deoarece solutia-tratament nu este pe baza de clor, ofera o protectie prelungita.

Instructiuni de aplicare. Pentru a dezinfecța și a preveni dezvoltarea mucegaiului, aplicati DeSalin® AM cu ajutorul unei pensule, fara nici o diluare prealabila. Dupa 24 de ore, frecati cu un burete sau o perie rigida. Clatiti apoi suprafata cu apa sau cu un burete umed. Asigurati protectie pe termen lung impotriva microorganismelor, prin repetarea tratamentului cu Desalin® AM la fiecare sase luni.

Rata de consum: rata de consum este de $8-10 \text{ m}^2 / \text{L}$, depinzand mult de proprietatile suprafetei pe care este aplicat produsul.

Data de expirare: 24 luni de la data productiei.

Siguranta si depozitare: Provoaca lezuni oculare grave. Poate cauza iritatii ale pielii. Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lunga durata. Spalati ... cu apa din abundenta, după utilizare. Nu permiteti contaminarea mediului inconjurator. Purtati echipament de protectie (manusi, imbracaminte, ochelari de protectie, protectia fetei). IN CAZUL CONTACTULUI CU PIELEA: spalati cu apa din abundenta si sapun. Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau contactati medicul.

INANO

Distribuitor autorizat.
+40 722 100 456

contact@inano.ro www.inano.ro

DeSalin® AM este marca inregistrata NanoPhos SA



Curatarea suprafetelor si indepartarea eflorescentelor

Beneficii principale:

- Curata petele si depunerile de saruri minerale
- Elimina mucegaiul, microorganismele si fungii
- Aplicare usoara
- Pret avantajos

Aplicatii:

- Cladiri
- Pavaje din ciment
- Suprafete din ciment
- Suprafete din piatra naturala sau artificiala
- Acoperisuri sau tigla
- Placi ceramice Cotto
- Ceramica

Ambalare:

- Recipiente de 1kg, 4Kg si 30Kg

Li - 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 de statina. Sugestiile de folosire nu vor fi interpretate ca indeclinari de incalcare a oricror 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 niciodata testat, nici prezentat ca: potrivit pentru uz medical sau farmaceutic. GARANTIEI ALE MITARI

NanoPhos
Pioneering Nanotechnology



DeSalin® C

Curatarea suprafetelor si indepartarea eflorescentelor

DeSalin C este o solutie nanotehnologica destinata curatarii suprafetelor. DeSalin C este un produs pe baza de apa, ce contine un acid natural, in forma concentrata. Este o formula eficienta pentru curatarea suprafetelor din ciment, piatra naturala sau artificiala, zidarie, tencuieli, mortar sau stuc. Este solutia ideală pentru indepartarea depunerilor de saruri minerale. Mucegaiul si microorganismele sunt indepartate cu succes. Se poate folosi in incaperi de siguranta sanitara (necesa clatire cu apa, din abundenta). Formula ecologica, fara surfactanti organici.

Indicatii de aplicare:

Aplicati DeSalin C nediluat sau diluat pana la max. 1:5 (pentru suprafetele usor patate). Lasati DeSalin C sa actioneze timp de 2-3 minute.

Indepartati murdaria cu o perie de paie sau cu un burete dur (nu folositi bureti metalici!!). La final, clatiti suprafata cu apa din abundenta.

Consum: Rata estimata de consum este de 1 litru la 5-8 mp, depinzand mult de proprietatile suprafetei pe care este aplicat produsul.

Siguranta si depozitare: Provoaca leziuni oculare grave. Poate cauza iritatii ale pielii. Spalati ... cu apa din abundenta, după utilizare. Purtati echipament de protectie (manusi, imbracaminte, ochelari de protectie, protectia fetei). IN CAZUL CONTACTULUI CU PIELEA: spalati cu apa din abundenta si sapun. Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau contactati medicul. Pastrati recipientul in spatii bine ventilate. Pastrati recipientul inchis ermetic.

Data expirarii: 24 luni de la data fabricatiei.

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. De asemenea, NanoPhos SA a fost certificata conform standardului OHSAS 18001:2007 - Sistemul de Management al Sanatatii si Securitatii Ocupationale.

INANO

Distribuitor autorizat.

+40 722 100 456

contact@inano.ro www.inano.ro

DeSalin® C este marca inregistrata NanoPhos SA



Curatarea suprafetelor si indepartarea reziduurilor

Beneficii principale:

- Indeparteaza resturile de vopsea si ciment
- Curata tencuiala, tigla, placile ceramice, piatra naturala si caramida
- Elimina rugina si mucegaiul
- Pret avantajos

Aplicatii:

- Placi ceramice
- Suprafete din ciment
- Piatra sau suprafete cu rezistenta chimica

Ambalare:

- Recipiente de 1Kg, 4Kg, 30Kg



DeSalin® K

Curatarea suprafetelor si indepartarea reziduurilor

DeSalin K este o solutie nanotehnologica de curatare, cu actiune rapida si eficienta. DeSalin K este ideal pentru curatarea resturilor de vopsea, rasina, rugina, ciment, clei, adeziv sau alte resturi organice de pe suprafete cu rezistenta chimica. Poate fi folosit pentru a elimina (de pe placile ceramice): stucul, mortarul si alte reziduuri pe baza de ciment.

Indicatii de aplicare:

Aplicati DeSalin K nediluat sau diluat pana la max. 1:5 (pentru suprafetele usor patate). Lasati DeSalin K sa actioneze 1-2 minute. Indepartati murdaria cu o perie de paie sau cu un burete dur (nu folositi bureti metalici!!!). La final, clatiti suprafata cu apa, din abundenta. A se utiliza doar in spatii bine ventilate.

Consum: Rata estimata de consum este de 1 litru la 6-8 mp, depinzand mult de proprietatile suprafetei pe care este aplicat produsul.

Siguranta si depozitare: Nociv, in caz de inhalare. Provoaca arsuri severe si lezuni oculare grave. După utilizarea produsului, spalati-vă cu apa din abundenta. Purtati echipament de protectie adevarat (manusi, imbracaminte, ochelari de protectie, protectia fetei). IN CAZUL INHALARII: Mutati victima la aer curat si asigurati-vă ca respira normal. Solicitati ajutor medical imediat. Pastrati recipientul in spatii bine ventilate. Pastrati recipientul inchis ermetic.

Data expirarii: 24 luni de la data fabricatiei.

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. De asemenea, NanoPhos SA a fost certificata conform standardului OHSAS 18001:2007 - Sistemul de Management al Sanatatii si Securitatii Ocupationale.

INANO

Distribuitor autorizat.

+40 722 100 456

contact@inano.ro www.inano.ro



Curatarea suprafetelor sensibile



Beneficii principale:

- Indeparteaza petele de ulei, vin, cerneala
- Nu modifica aspectul suprafetei
- Aplicare usoara

Aplicatii:

- Marmura mata sau lustruita
- Granit
- Suprafete absorbante din piatra sau placi ceramice

Ambalare:

- Recipiente de 1Kg, 4Kg, 30Kg

DeSalin® T

Curatarea suprafetelor si indepartarea reziduurilor

DeSalin T este o solutie nanotehnologica fara acizi, destinata curatarii suprafetelor sensibile si/sau lustruite, cum ar fi: marmura, granit, piatra. Datorita formulei sale eficiente, DeSalin T va pastra luciul, culoarea si textura originala a suprafetei pe care se aplica.

Este solutia ideală pentru indepartarea petelor persistente ce afecteaza suprafata in profunzime, pete generate de: cafea, vin, ulei, sos de rosii sau alte substante organice. De asemenea, DeSalin T indeparteaza efectul de ingalbenire, specific suprafetelor vechi.

Indicatii de aplicare:

Aplicati DeSalin T direct pe suprafata patata. Pastrati suprafata de aplicare umeda, prin plasarea unei bucati din bumbac sau panza ALBA imbibata, in prealabil, in DeSalin T. Folositi doar panza si bumbac de culoare alba, pentru a evita patarea inutila a suprafetei!

Nu calcati pe zona de aplicare si permiteti solutiei sa actioneze timp de cel putin 24 de ore.

In cazul in care solutia se evapora sau pentru petele extrem de persistente, este necesara repetarea aplicarii solutiei.

Consum: Rata estimata de consum este de 1 litru la 14-20 mp, depinzand mult de gradul de absorbtie al suprafetei pe care este aplicat produsul.

Siguranta si depozitare: Provoaca leziuni oculare grave. Purtati echipament de protectie adevarat (manusi, imbracaminte, ochelari de protectie, protectia fetei). IN CAZUL CONTACTULUI CU OCHII: Clatiti imediat cu apa curata, timp de cel putin 15 minute. Indepartati lentilele de contact si clatiti cu apa, din abundenta. Solicitati ajutor medical.

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. De asemenea, NanoPhos SA a fost certificata conform standardului OHSAS 18001:2007 - Sistemul de Management al Sanatatii si Securitatii Ocupationale.

INANO

Distribuitor autorizat.
+40 722 100 456

contact@inano.ro www.inano.ro

DeSalin® T este marca inregistrata NanoPhos SA





CAZ DE STUDIU

Randamentul SurfaShield® C in vopselele pentru marcase rutiere, in cazul aplicarii pe trecerile de pietoni

PROBLEMA Vopselele pentru marcase rutiere isi pierd contrastul, datorita traficului intens. Urmele de cauciucuri, murdaria, poluarea, conditiile meteo si radiatia crescuta UV determina scaderea intensitatii vopselei, ceea ce are drept rezultat slaba vizibilitate a acesteia de catre soferi, ridicandu-se astfel importante probleme de

SurfaShield® C a fost aplicat la 30 de minute dupa folosirea vopselei de marcas, pe jumatarea dreapta a trecerii de pietoni. Imaginea arata trecerea de pietoni imediat dupa aplicarea (cu un pulverizator) a SurfaShield® C.
Solutia SurfaShield® C este pe baza de apa, fiind, de aceea, foarte usor de aplicat.



SOLUTIE SurfaShield® C este un produs ecologic care absoarbe lumina si o transforma, astfel marcasele rutiere (si orice suprafata tratata) capatand proprietati de auto-curatare. Toate petele organice si poluantii sunt descompusi in mod continuu, utilizand doar lumina inconjuratoare. Actiunea SurfaShield® C este fotocatalitica, ceea ce inseamna ca functioneaza continuu, fara a se consuma. Adera permanent la vopsea si mentine un contrast ridicat.



La 3 luni dupa aplicarea initiala a SurfaShield® C, suprafetele tratate ale trecerii de pietoni raman mai curate si mai albe. Acestea au un contrast mai ridicat, in comparatie cu suprafetele netratate.



„Oreste-te, priveste, asculta si traverseaza doar pe zebra” este o lectie invatata de toti copiii atunci cand vine vorba de traversarea strazii. Importanta marcaselor rutiere de inalta calitate este esentiala pentru siguranta pietonilor, in special daca avem in vedere faptul ca 1 din 5 accidente implica pietonii. Marcasele rutiere luminoase, care sa fie si usor de observat, sunt importante pentru siguranta soferilor. De aceea, se considera ca intra in sarcina municipalitatilor locale asigurarea unor marcase vizibile. Acest studiu demonstraza caracteristica fotocatalitica a SurfaShield® C si rezistenta sa in zonele cu trafic intens.

INANO

Distribuitor autorizat.
T: +40 722 100 456
contact@inano.ro www.inano.ro
SurfaShield® este marca inregistrata
NanoPhos SA

NanoPhos
Pioneering Nanotechnology



Distribuitor autorizat.
Telefon: +40 722 100 456
contact@inano.ro www.inano.ro