

# 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.
- Excellent blush / suprafata tratata dezvolta rapid rezistenta la apa
- Hot tire pickup resistance
- 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 facila, 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.



SurfaPaint® este marca inregistrata NanoPhos SA

## 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 ideala 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 WB, 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%RH). Pentru a aplica un strat ulterior, lasati stratul anterior sa se usuce 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 ± 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 (EN ISO 1518-1500).

**Aderenta (test "Pull off"):** 2,5 ± 0,5 N / mm<sup>2</sup> [piatra], 3,5 ± 0,5 N / mm<sup>2</sup> [marmura] (EN ISO 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).

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

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

Limita admisa a compusilor organici volatili (COV) - limita U.E. (Directiva 2004/42/CE) a produsului gata pregatit pentru aplicare (Categorie A/h „grunduri de impregnare”, Tip WB): 30 g/L (2010). Continutul maxim de compusi organici volatili (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 estimate este de 8-10 mp/L, in functie de porozitatea substratului.

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

**Data expirarii:** 18 luni de la data productiei.

Limitari ale garantiei – va rugam, cititi cu atentie! Informatia prezentata aici este oferita cu buna credinta si este considerata a fi corecta. Totusi, avand in vedere ca noi nu putem controla modul in care este folosit produsul nostru, aceasta informatie nu trebuie sa substituie testul consumatorului, in vederea asigurarii faptului ca produsele NanoPhos sunt sigure, eficiente si pe deplin satisfacatoare pentru utilizarea destinata. Sugestiile de folosire nu vor fi interpretate ca indemnuri de incalzcare a oricaror altor brevete. NanoPhos declina orice garantie expresa sau tacita in legatura cu compatibilitatea sau vandabilitatea produsului. NanoPhos declina raspunderea pentru orice prejudicii incidente sau subsecvente. Acest produs nu a fost nici testat, nici prezentat ca: potrivit pentru uz medical sau farmaceutic.



## Ce este nanotehnologia?

Nanotehnologia este un termen ce tine de campul stiintific si care se refera la structurile foarte mici, de obicei mai mici decat 100nm. Un nanometru (nm) reprezinta un miliard dintr-un metru – este atat de mic, incat daca pamantul ar avea un metru in diametru, atunci un nanometru ar fi de marimea unui mar! Materialele de dimensiuni nanometrice prezinta proprietati unice, in comparatie cu cea mai mare parte a materialelor obisnuite sau chiar a moleculelor.

## NanoPhos pe scurt...

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



001

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.