

Proiect:

Lac de piatră și beton de calitate premium pentru protecție împotriva petelor.

Produs:

NANOMAX Stone Varnish

Key Benefits:

- Protejează/îmbunătățește aspectul
- Protejează împotriva petelor de apă sau ulei și reduce acumularea de murdărie
- Rezistență excelentă la intemperii
- Nu îngălbeniște
- Capacitate excelentă de penetrare
- Aderență excelentă la substrat
- Aplicarea în mai multe straturi oferă un aspect satinat sau lucios
- Poate fi aplicat "umed pe umed"
- Rezistență excelentă la albire, apă timpurie și blocare
- Aplicare ușoară
- Timp scurt de uscare
- Pe bază de apă și fără miros

Aplicații:

Suprafețe naturale sau artificiale, orizontale sau verticale, interioare sau exterioare, poroase, precum:

- Marmură și pietre cu suprafață flamată sau rugoasă
- Suprafețe de tip Cotto
- Plăci de ciment
- Beton amprentat

Ambalaj:

1L, 3L, 10L and 18L plastic pails

www.NanoPhos.com



**NANOMAX
STONE VARNISH**

Lac transparent pentru piatră și beton, destinat protecției și îmbunătățirii aspectului

SurfaPaint Stone Varnish WB este un lac de înaltă calitate, pe bază de nano-polimeri, destinat decorării și protecției suprafețelor din piatră, beton, cărămidă sau alte substraturi poroase. Bazat pe o rășină nano-acrilică, acesta oferă aderență premium, penetrare excelentă, duritate și rezistență ridicată la abraziune și zgârieturi.

SurfaPaint Stone Varnish WB creează un aspect satinat sau chiar lucios (după aplicarea a 3 straturi) și nu se decojește și nu îngălbeniște. Aplicarea sa generează un strat protector transparent și durabil, cu o rezistență ridicată la pete pe bază de apă sau ulei și la dezvoltarea microorganismelor. Procedura de aplicare este simplă, având o rezistență timpurie la apă și un timp de uscare rapid.



Piatra tratată cu NANOMAX STONE VARNISH

SurfaPaint® is a registered trademark of
NanoPhos SA
PO Box 519,
Science & Technology Park of Lavrio
Lavrio 19500, Greece
T: +302292069312 F: +302292069303
W: www.NanoPhos.com E: info@NanoPhos.com



Descrierea lacului NANOMAX STONE VARNISH

NANOMAX STONE VARNISH este un lac transparent pe bază de apă, ideal pentru suprafețe naturale și artificiale poroase, precum marmura, piatra, plăcile ceramice și plăcile din beton amprentat. Formează un film de etanșare care protejează împotriva petelor pe bază de apă sau ulei. Este un material versatil, deoarece luciul său se dezvoltă treptat, de la satinat la lucios, în funcție de numărul de straturi aplicate.

De asemenea, protejează suprafețele împotriva uzurii cauzate de condițiile meteorologice, fără să se decojească. Aplicarea sa este ideală pentru suprafețe orizontale sau verticale, atât la interior, cât și la exterior. SurfaPaint Stone Varnish WB este bazat pe o rășină nano-acrilică. Polimerul nanostructurat are capacitatea de a pătrunde mult mai adânc în comparație cu polimerii convenționali și de a se atașa chimic de suprafața aplicată.

Astfel, oferă o aderență foarte bună a lacului, în combinație cu etanșarea porilor. Filmul rezultat oferă o rezistență excelentă la abraziune și zgârieturi, fiind potrivit pentru suprafețele orizontale. Mai mult, structura polimerului rămâne neafectată de lumina UV înconjurătoare, oferind o soluție rezistentă la intemperii. Penetrarea polimerului și structura sa sunt, de asemenea, responsabile pentru rezistența chimică excepțională și acumularea redusă de murdărie.

Standardele internaționale de testare:

Densitate (EN ISO 2811.01-02, 20°C): $1,01 \pm 0,05 \text{ g.cm}^{-3}$

Vâscozitate (DIN 53211-70/4mm, 20°C): 30 secunde

Luciu 20° (EN ISO 2813-99): 80

Test de zgâriere (EN ISO 1518-00):

Film uscat de 45 μm : $5 \pm 2 \text{ Nt}$, 24 ore

Film uscat de 95 μm : 8 Nt, 7 zile

Rezistență la apă și alcalii (ASTM D 1647-96): Fără defecte vizibile timp de peste 24 de ore

Test de îmbătrânire UV (ASTM C 1519-02): 1000 ore



CAFEA

CEAI

VIN

ULEI

APA



Petele de mâncare de pe suprafața de piatră tratată cu NANOMAX STONE VARNISH au fost îndepărtate cu ușurință folosind apă și hârtie, chiar și după 24 de ore. Acest lucru demonstrează eficiența lacului în protejarea suprafeței împotriva pătrunderii petelor, facilitând curățarea și menținând aspectul curat și intact al pietrei.

Notă de Aplicare

Aplicare: Suprafața de aplicare trebuie să fie uscată și curată. Îndepărtați materialele exfoliate și orice materiale slăbite de pe suprafață. Orice reziduuri uleioase trebuie eliminate de pe suprafața de aplicare. Multe eșecuri sunt atribuite unei pregătiri slabe a suprafeței. Aplicați 1-2 straturi pentru un finisaj satinat sau 3 straturi pentru un finisaj lucios.

Metodă de aplicare: Pensulă, spray sau trafalet.

Timp între straturi: 2 ore.

Timp de uscare la atingere: 60 minute.

Temperatura de aplicare: 5-35°C.

Se recomandă ca suprafața modificată să nu fie expusă la condiții meteorologice extreme timp de 4-5 zile după aplicare. Acoperire: Rata estimată de consum este de 8-10 m^2/L , în funcție de porozitatea substratului.

Proprietăți

Emulsie albă lăptosă, pe bază de apă, cu un pH de $8,0 \pm 0,5$. SurfaPaint Stone Varnish WB nu este considerat un oxidant. COV (Compuși Organici Volatili): Limita maximă a conținutului de COV conform Directivei UE 2004/42/CE (categoria A/i „Acoperiri performante monocomponente”, Tip WB): 140 g/L (2010). Conținutul maxim de COV al acestui produs este de 38 g/L.

Siguranță

și

Depozitare

Produsul nu este clasificat ca periculos conform prevederilor Regulamentului CE 1272/2008 (CLP) (și amendamentele sau completările ulterioare). Evitați inhalarea de praf / fum / gaze / ceață / vapori / spray. Utilizați numai în aer liber sau într-un spațiu bine ventilat. Evitați expunerea la îngheț. Data de expirare: 18 luni de la data producției.



Ce este nanotehnologia?

Nanotehnologia se referă la domeniul științific care se ocupă cu cercetarea și crearea particulelor mici de materie, de obicei cu dimensiuni sub 100 nm. Un nanometru (nm) reprezintă a miliardă parte dintr-un metru (10^{-9} m) – este atât de mic încât, dacă Pământul ar avea un diametru de un metru, un nanometru ar fi de mărimea unui măr! Materialele de dimensiuni nanometrice dezvăluie proprietăți unice în comparație cu materialele obișnuite, masive sau chiar cu moleculele.

NanoPhos pe scurt...

La NanoPhos, valorificăm proprietățile unice ale nanotehnologiei și inventăm materiale inteligente care rezolvă problemele de zi cu zi. Prin utilizarea nanotehnologiei, ne propunem să creăm un mediu de viață mai confortabil, sigur și fără probleme. Transferăm inovațiile din laborator direct în mâinile consumatorilor.

Viziunea noastră este clară: „Ajustăm nanolumina pentru a servi macrolumea” – cu alte cuvinte, folosim nanoparticule pentru a rezolva probleme comune. NanoPhos a fost recunoscută în ianuarie 2008 de Bill Gates drept una dintre cele mai inovatoare companii și a primit premiul I pentru inovație la prestigiosul eveniment 100% Detail Show din Londra.

NanoPhos este o companie în creștere rapidă, care își extinde activ rețeaua de distribuție. În prezent, compania este prezentă în următoarele țări: Regatul Unit, Norvegia, Suedia, Danemarca, Portugalia, Spania, Franța, Italia, Grecia, Cipru, Egipt, Sudan, Arabia Saudită, Bahrain, EAU, Qatar, Oman, Iran, India, Noua Zeelandă, China, Japonia, Mexic, Guatemala, Thailanda, Malaezia și Singapore.



NanoPhos SA has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance to follow the **EN ISO 9001:2000** Quality Management System and the environmental management system **EN ISO 14001:2004** for the development, production and sales of chemical products for cleaning and protection of surfaces and nanotechnology products. Furthermore, it is certified for occupational health and safety management systems with OHSAS 18001:2007.

LIMITED WARRANTY INFORMATION – PLEASE READ CAREFULLY. The information contained herein is offered in good faith and is believed to be accurate. However, because conditions and methods of use of our products are beyond our control, this information should not be used in substitution for customer's tests to ensure that NanoPhos' products are safe, effective, and fully satisfactory for the intended end use. Suggestions of use shall not be taken as inducements to infringe any patent. NanoPhos specifically disclaims any other expressed or implied warranty of fitness for a particular purpose or merchantability. NanoPhos disclaims liability for any incidental or consequential damages. This product is neither tested nor represented as suitable for medical or pharmaceutical uses.