

Progetto:

Protezione dalle macchie e resistenza all'acqua per marmo, granito e mattonelle di gres

Industria:

Edilizia e Costruzioni
Trattamento di marmo e granito

Prodotto:

SurfaPore T

Benefici chiave:

- Efficace e nanotecnologico
- Duraturo e resistente ai raggi UV
- Non cambia l'aspetto naturale
- Facilmente applicabile
- A base d'acqua
- Ecologico
- Conveniente

Applicazioni:

- Resistenza all'acqua e protezione contro le macchie per superfici delicate e lucide
- Riempie i pori senza creare una pellicola
- Sigilla le mattonelle di porcellana ed altre superfici "non assorbenti"

Packaging:

1L, 4L, 30L

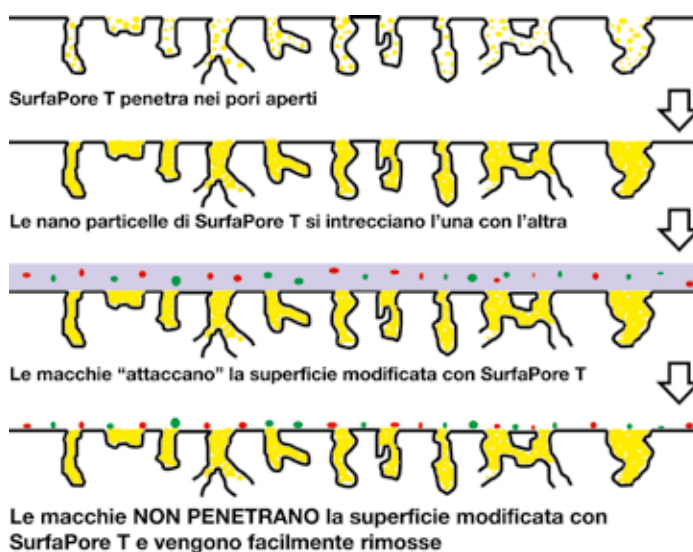
www.nanosilv.it



SurfaPore® T

Nanotecnologia per proteggere dalle macchie marmo, granito e superfici di gres porcellanato.

Le macchie possono essere disastrose per le superfici pregiate di marmo, granito e gres porcellanato. L'osservazione al microscopio di queste superfici rivela l'esistenza di molteplici pori interconnessi che accumulano macchie e sporco con conseguente perdita della brillantezza e dell'aspetto naturale. Pulire richiede un grande sforzo e alcune macchie sono impossibili da rimuovere. SurfaPore T può essere applicato facilmente su superfici nuove o già esistenti per conservare il loro aspetto naturale. SurfaPore T crea uno schermo impermeabile ed invisibile sigillando anche i pori più sottili di queste superfici.



SurfaPore® è un marchio registrato di:

NanoPhos SA,

DISTRIBUTORE ITALIA

nanosilv
srl

via Molveno, 5 - 35035 Mestrino (PD)
Tel. 049.7385133 - Fax 049.7385156
info@nanosilv.it - www.nanosilv.it



NanoPhos

Pioneering
Nanotechnology



Descrizione di SurfaPore T

SurfaPore T è un'emulsione a base d'acqua di nanoparticelle. Il suo meccanismo d'azione è semplice nella concezione, ma efficace in pratica: particelle di dimensioni nano, progettate appositamente per adattarsi ai pori di una superficie lucida, penetrano e "inondano" i pori che possono accumulare sporcizia. Queste nanoparticelle hanno la capacità di polimerizzare e creare un reticolo invisibile di materiale inerte.

Le particelle di SurfaPore T si fissano alle pareti dei pori e il rivestimento diventa permanente ed efficace. Dopo il trattamento le particelle di sporcizia non possono penetrare nella microporosità della superficie (marmo, granito o mattonelle lucide). In questo modo si ottiene un importante risultato: impregnazione permanente del poro che protegge dalle macchie e facilita la pulizia.

Oltre ad essere a prova di macchia la struttura molecolare delle nanoparticelle di SurfaPore T conferisce un'utile caratteristica aggiuntiva: la sezione idrorepellente delle particelle di dimensioni nano crea uno strato continuo che protegge la superficie.

NanoPhos introduce un nuovo approccio che valorizza le peculiarità distintive delle superfici di mattonelle lucidate. Invece di coprire le superfici delle mattonelle con una pellicola formata da componenti polimerizzati, SurfaPore T riveste e riempie i pori, i capillari e i "microcrateri" della superficie fornendo una soluzione duratura contro le macchie. Invece di coprire la superficie con una membrana plastica, SurfaPore T usa la nano-soluzione per impregnare i pori, mantenere la resistenza all'abrasione e l'aspetto naturale.

Test Standard Internazionali

Resistenza alla macchia EN 10545-14: I risultati mostrano che le superfici trattate con SurfaPore T come marmo bianco, granito nero o mattonelle di porcellana opache (gres porcellanato) non sono soggette alle macchie e mostrano una Resistenza alle macchie di Classe 5.

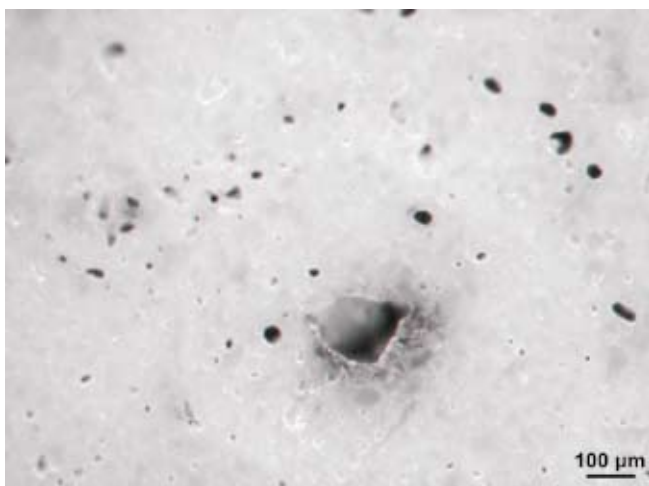


Immagine al microscopio focalizzata raffigurante le imperfezioni sulla superficie responsabili dell'accumulo di macchie

Note d'utilizzo

Applicazione sulla superficie: La superficie d'applicazione deve essere asciutta e pulita. Applicare SurfaPore T con pennello, rullo o spray. Non è necessaria diluizione. Dopo 15 minuti e prima che SurfaPore T asciughi completamente rimuovere ogni eccesso e lucidare usando un panno umido. Su superfici delicate riapplicare entro 3 ore. Testare i risultati su una piccola area prima di applicarlo su larga scala. Si raggiunge la massima efficacia 24 ore dopo l'applicazione.

Consumo: Resa stimata 14-20 m²/L, fortemente dipendente dalle proprietà della superficie applicata.

Proprietà Fisiche

Emulsione a base d'acqua gialla chiara con leggero odore e pH = 9,88.

Temperatura di ebollizione & punto di infiammabilità: >100°C

Temperatura di auto accensione: >100°C

Densità: 1,05 g.cm⁻³ Viscosità: 15,72 mPa.s
SurfaPore T non è considerato un ossidante.

Sicurezza & Immagazzinamento

SurfaPore T non contiene ingredienti pericolosi ed è a base d'acqua. Contenuto VOC: 53g/L (limite EU (2010): 140g/L). Non nocivo secondo il Consiglio Direttivo 1999/45/EC e i suoi successivi emendamenti. Richiedere e leggere la scheda di sicurezza. Evitare il congelamento. Data di scadenza: due anni dopo la data di produzione.



Cos'è la nanotecnologia?

La nanotecnologia si riferisce al campo scientifico che si occupa di strutture molto piccole, che di solito si classificano sotto i 100 nm. Un nanometro (nm) è un miliardesimo di metro (10⁻⁹ m) - è così piccolo che se la terra avesse un diametro di un metro, un nanometro avrebbe la dimensione di una mela! I materiali di dimensioni nano rivelano proprietà uniche rispetto ai medesimi materiali di dimensioni ordinarie o molecolari.

Un'occhiata a NanoPhos...

Alla NanoPhos traiamo vantaggio dalle proprietà uniche della nanotecnologia e inventiamo materiali intelligenti che risolvono i problemi della vita quotidiana. Sfruttando la nanotecnologia cerchiamo di creare un ambiente di vita più confortevole, sicuro e senza problemi. Trasferiamo le innovazioni dal laboratorio nelle mani dei consumatori. La nostra visione è chiara: "Regola il mondo nano per servire il mondo macro". In termini semplici noi risolviamo i problemi comuni con le nanoparticelle. NanoPhos è stata riconosciuta da Bill Gates nel Gennaio 2008 come una delle società più innovative ed ha ricevuto il 1° premio per l'innovazione al prestigioso 100% Detail Show di Londra. NanoPhos è una società che sta crescendo rapidamente e sta attivamente espandendo la sua rete di distribuzione in: Inghilterra, Irlanda, Norvegia, Svezia, Finlandia, Danimarca, Portogallo, Grecia, Cipro, Giappone, Arabia Saudita, Cina, Nuova Zelanda, Australia e ITALIA.

www.NanoPhos.com



LIMITE ALLA GARANZIA - PER FAVORE LEGGERE ATTENTAMENTE. Le informazioni qui contenute, sono date in buona fede e si ritiene siano accurate. Tuttavia poiché le condizioni e i metodi d'uso dei nostri prodotti non sono sotto il nostro controllo queste informazioni non devono essere usate in sostituzione dei test che il consumatore deve fare, per assicurarsi che i prodotti NanoPhos siano sicuri efficaci e completamente soddisfacenti per l'uso finale voluto. I consigli d'uso non devono essere considerati come inviti a violare alcun brevetto. NanoPhos nega esplicitamente ogni altra espressa o implicita garanzia di idoneità per l'uso specifico che il cliente intende farne. NanoPhos declina ogni responsabilità per danni incidentali o consequenziali. Il prodotto non è testato né rappresentato come adatto per uso medico o farmaceutico.

ver 0509

NanoPhos SA has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance to follow the EN ISO 9001:2000 Quality Management System for the development, production and sales of chemical products for cleaning and protection of surfaces and nanotechnology products.