

# ThermoDry

Additivo per pitture a base d'acqua

SurfaPore



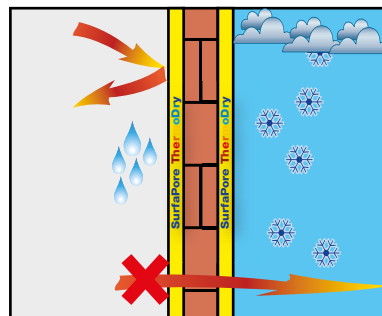
Isolante termico e Idrorepellente

SurfaPore ThermoDry®

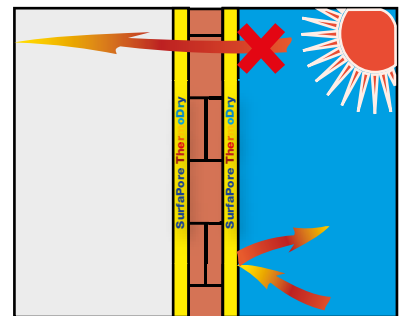
**Additivo nanotecnologico e micro tecnologico per rendere ogni pittura acrilica a base d'acqua idrorepellente e termoisolante.**

SurfaPore ThermoDry "blocca" il trasferimento termico e protegge contro l'umidità rendendo le pitture idrorepellenti. Protegge contro la condensa dell'acqua impedendo la crescita di muffa sui muri. L'energia termica "viaggia" attraverso i muri ed altre superfici. Perciò sono necessarie grandi quantità di energia per rinfrescare in estate e scaldare d'inverno. SurfaPore ThermoDry non solo **riflette la radiazione termica**, ma **contrasta il trasferimento di calore** attraverso diverse superfici.

La tripla azione di SurfaPore ThermoDry: riflessione delle radiazioni termiche, resistenza al trasferimento di calore e resistenza all'acqua contribuiscono alla protezione delle superfici dipinte e al risparmio energetico degli edifici!



Previene la dispersione di calore e mantiene la temperatura



Previene l'afflusso di calore  
Mantiene il fresco interno

## Progetto:

Isolamento termico esterno ed interno. Pitture resistenti all'acqua. Protezione contro la crescita della muffa.

## Industria:

Pitture edili a base d'acqua.

## Prodotto:

SurfaPore ThermoDry

## Benefici chiave:

- Aiuta a conservare l'energia aumentando il risparmio energetico degli edifici
- Rende la pittura isolante e idrorepellente
- Protegge contro la crescita della muffa
- Prolunga la vita della pittura
- Aumenta il volume della pittura del 60%

## Applicazioni:

- Superfici di muri esterni ed interni, ed ovunque vengono applicate pitture a base d'acqua.

DISTRIBUTORE ITALIA

**nanosilv** srl

via Molveno, 5  
35035 Mestrino  
PADOVA  
Tel. 049.7385133  
Fax 049.7385156  
info@nanosilv.it  
www.nanosilv.it

## Packaging:

Contenitori per pittura acrilica a base d'acqua da 3L a 10L

www.nanosilv.it

SurfaPore® and  
SurfaPore ThermoDry®  
sono marchi registrati di  
NanoPhos SA



**NanoPhos**

Pioneering  
Nanotechnology

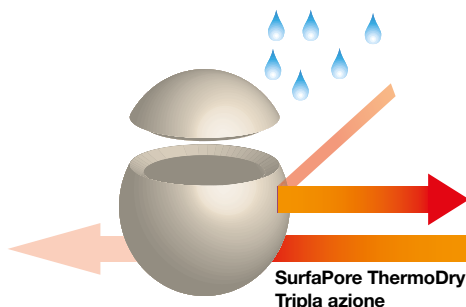


## Descrizione di SurfaPore ThermoDry

SurfaPore ThermoDry è un additivo per tutte le pitture a base d'acqua che possono essere diluite con acqua. Rende le pitture termoisolanti, resistenti all'acqua e resistenti alla muffa. Aumenta il volume della pittura del 60%, riducendo la quantità di pittura necessaria per coprire la stessa superficie.

SurfaPore ThermoDry non solo **riflette le radiazioni termiche**, ma **riduce la trasmissione del calore** attraverso le superfici! In questo modo si ha un risparmio energetico, una minore produzione di CO<sub>2</sub> e un ambiente più confortevole. SurfaPore ThermoDry rende la pittura **resistente all'acqua**: le nanoparticelle contenute proteggono le pitture dall'umidità allungando la loro vita ed aumentando la loro proprietà termoisolante.

Inoltre riduce le differenze di temperatura sulle superfici dei muri (ponti termici) **proteggendo contro la condensa e la crescita di batteri e muffa!**



## Test Standard Internazionali

Agenzie indipendenti di certificazione attestano che SurfaPore ThermoDry in comuni pitture acriliche a base d'acqua riduce la loro conduttività termica di almeno 4 volte (0,1292 W/(mK), EN 12667). Riflessione della radiazione termica (Regione di luce infrarossa) 92,35% (ASTM G173-03).

## Note d'utilizzo

**Additivo per pittura:** Utilizzare pitture per uso interno o esterno che possano essere diluite con acqua del 5-10%. Non può essere aggiunta in pitture a base di solvente.

**Istruzioni per l'uso:** Agitare bene prima dell'uso. È possibile che sulla superficie si sia formato uno strato solido che sparirà agitando bene e mescolando. Assicurarsi che il recipiente utilizzato sia in grado di contenere il volume complessivo. Usando i contenitori della pittura e di SurfaPore ThermoDry, svuotare il secondo nel primo e mescolare finché il composto non sia perfettamente omogeneo. Applicare il composto nello stesso modo in cui si sarebbe applicata la sola pittura. Non modifica il tempo di asciugatura della pittura.

**Conservazione e pulizia:** Tenere in un luogo fresco e lontano dalla luce solare diretta. Lavare gli attrezzi ed i contenitori con acqua.

**Consistenza e colore:** Non altera la tonalità del colore. Non altera la consistenza delle pitture opache. Provare prima di utilizzare il prodotto con pitture satinata, a guscio d'uovo o brillanti.

## Proprietà fisiche

Emulsione acquosa bianca, lattiginosa. ph intorno a 7,1.

Punto di ebollizione, infiammabilità ed auto accensione: >100°C

Densità: 0,55 g.cm<sup>-3</sup>. Questo prodotto non è un agente ossidante o corrosivo.

## Salute, sicurezza e conservazione

**Evitare di strofinare o mettere le mani negli occhi durante l'applicazione: pericolo di graffiare la cornea dell'occhio.** In caso di contatto con gli occhi sciacquare immediatamente con abbondante acqua e chiedere consiglio medico. Usare solo in aree ben ventilate. Indossare abiti protettivi adatti. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare il contatto con la pelle. Dopo il contatto con la pelle lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Smaltire i secchi vuoti con cura secondo la normativa vigente. Non svuotare nei tombini. Non usare i secchi vuoti per conservare cibo o bevande.

SurfaPore ThermoDry non contiene ingredienti pericolosi ed è a base d'acqua. **VOC Content:** max 4g/L (EU limite (2010): 30g/L). Non pericoloso secondo il Concilio Direttivo 1999/45/EC e i suoi successivi emendamenti. Richiedere e leggere attentamente la scheda di sicurezza. Evitare il congelamento. **Data di scadenza:** Due anni dopo la data di produzione.

*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.*



## 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<sup>-9</sup> 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](http://www.NanoPhos.com)



ver.0709

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.