

**Област на приложение:**

Външна и вътрешна топлоизолация и непромокаеми бои. Защита от поява на плесени.

**Индустрия:**

Бои за сгради на водна основа.

**Продукт:**

SurfaPore ThermoDry

**Предимства:**

- Помага за запазване на енергията чрез увеличаване на енергийната ефективност на сградите;
- Боята действа като изолация и отблъсква водата;
- Защишава стените от поява на плесени;
- Удължава живота на боята;
- Увеличава обема на боята с 60%

**Приложения:**

- Външни и вътрешни стенни повърхности и навсякъде, където се нанасят акрилни бои на водна основа.

**Разфасовки:**

- Съд за разреждане 2.5 л, 3л., 4л., 5л., 10л., и 18л. на акрилна боя на водна основа



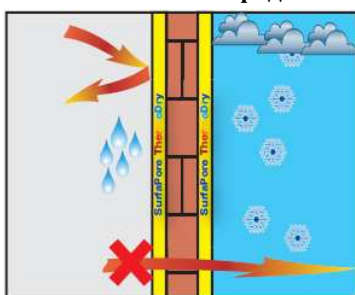
## SurfaPore ThermoDry®

Добавките създадени с иновационните Нанотехнология и Микротехнология превръщат всяка акрилна боя на водна основа в боя отблъскваща водата и топлоизолация.

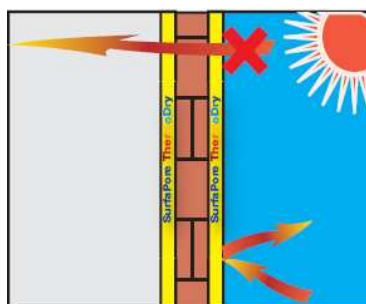
**SurfaPore ThermoDry „блокира“ притока на топлина и защитава от появата на влага, като прави боята да отблъсква водата! Предпазва от конденз и защитава от поява на плесени върху стените.** Топлоенергията „пътува“ през стените и други повърхности. Затова се изискват големи количества енергия за охлаждане през лятото и отопляване през зимата. SurfaPore ThermoDry не само **отразява топлинното излъчване**, но също така **предотвратява загубата на топлина!**

**Тройното действие на SurfaPore ThermoDry, т.е. отразява топлинното излъчване, предотвратява загубата на топлина и отблъсква водата, допринася за добрата защита на боядисаните повърхности и енергийната ефективност на сградите!**

Предотвратява загубата на топлина и задържа вътрешната температура



Предотвратява притока на топлина и задържа вътрешната хладина



Представител за България

**НОВОСТРОЙ ИНЖЕНЕРИНГ ООД**

София, ул. Тодор Каблешков №61

Тел./факс: 02/8591141, 8595092

e-mail: [info@novostroy.com](mailto:info@novostroy.com)

[www.novostroy.com](http://www.novostroy.com)

NanoPhos SA,

PO Box 519,

Science & Technology Park of Lavrio

Lavrio 19500, Greece

T: +302292069312 F: +302292069303

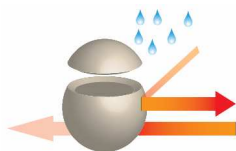
E: [info@NanoPhos.com](mailto:info@NanoPhos.com)

**NanoPhos**  
Pioneering  
Nanotechnology 

### Описание на SurfaPore ThermoDry

SurfaPore ThermoDry е добавка за всички бои на водна основа, която може да бъде разреждана с вода. Това прави тези бои топлоизолиращи, отблъскващи водата и предотвратяващи появата на плесени. Тя увеличава обема на боята с 60%, намалявайки количеството боя необходимо за покриване на една и съща повърхност.

SurfaPore ThermoDry не само **отразява топлинното излъчване**, но също така **отблъсква притока на топлина** през различните повърхности! По този начин вие се радвате на увеличена енергийна ефективност, намален CO<sub>2</sub> отпечатък и приятна обстановка! SurfaPore ThermoDry прави **боята да отблъсква**: съдържащите се наночастици защитават боите от появата на влага удължавайки техния живот и увеличавайки тяхната топлоизолационна способност.



SurfaPore  
ThermoDry  
у Тройно  
действие



### Изпитване по международните стандарти

Агенции за независима сертификация удостоверяват, че употребата на SurfaPore ThermoDry като цяло в акрилни бои на водна основа намалява тяхната топлопроводимост поне 4 пъти (0.1292 W/(mK), EN 12667). Отразяването на топлинното излъчване (Инфрочервения слой на светлината) е 92.35% (ASTM G173-03).

### Забележка при приложение

**Добавка за боя:** Избирайте бои за вътрешна и външна употреба, които могат да бъдат разреждани с вода с 5-10% преди употреба. Добавката не може да се добавя в бои с разтворителна основа.

**Инструкции за употреба:** Разклатете добре преди употреба. Възможно е да се образува солиден слой на повърхността, който ще изчезне след като разклатите добре или разбъркате. Уверете се, че разфасовката, която сте избрали разтваря вашето количество боя. Като използвате съда на боята и този SurfaPore ThermoDry, изсипете единия контейнер в другия, докато се получи изцяло хомогенна смес. Използвайте сместа по същия начин, както бихте използвали боята, която сте избрали. Добавката не променя времето необходимо за изсъхване на вашата боя.  
**Съхранение и почистване:** Съхранявайте на прохладно и защитено от директна слънчева светлина място. Използвайте инструменти за миене и съдове с вода.  
**Текстура и цветови отенък:** Не изменя цветовия отенък. Не променя текстурата на матиращите довършителни бои. При сатенени, слонова кост или полиращи довършителни бои, тествайте преди употреба.

### Физични свойства

Млечно бяла, водниста емулсия.  
pH около 7,1.  
Точка на кипене, избухване и самовъзпламеняване: >100°C  
Плътност: 0,55 g.cm<sup>-3</sup>. Този продукт не е окислително или корозивно вещество.

### Здраве, Безопасност и Съхранение

По време на употребата и приложението избягвайте търкане или поставянето на ръцете в очите: Опасност от накривяване роговицата на окото. В случай на контакт с очите, изплакнете незабавно с обилно количество вода и потърсете медицинска помощ. Използвайте само в добре проветрени площи. Носете подходящо защитно облекло. Съхранявайте на недостъпно за деца място. Избягвайте контакт с кожата. След контакт с кожата, измийте незабавно с обилно количество вода и сапун. Изхвърляйте празните опаковки на предвидените за това места и съгласно закона. Не изхвърляйте в канализацията. Не използвайте празните опаковки за съхранение на храна и напитки.

SurfaPore ThermoDry не съдържа вредни съставки и е на водна основа.  
**Съдържание:** максимум 4 g/L (ограничение на ЕС (2010): 30 g/L). Не е опасен съгласно Директива на ЕО 1999/45/ЕО и последвалите изменения. Изискайте, прочетете и разберете смисъла на MSDS. Избягвайте замразяване. **Годност:** Две години след датата на производство.

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОГРАНИЧЕНА ГАРАНЦИЯ – МОЛЯ, ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО.** Съдържащата се тук информация се предоставя доброволно и се счита за вярна. Все пак, тъй като условията и методите на използване на нашите продукти са извън нашия контрол, настоящата информация не трябва да се използва като заместител за тестовите на клиента да се увери, че продуктите на NanoPhos са безопасни, ефективни и изцяло отговарят на предназначението си. Съветите за употреба не се считат за подбуда за нарушаване на патент. NanoPhos изрично отрича всякакви други извадена или загатната гаранция за годност за специално предназначение или търговия.

### Какво е Нанотехнология?

Нанотехнологията засяга научната сфера, която изучава много малки структури, обикновено с размери под 100 nm. Един нанометър (nm) е една милиардна част от метъра (10<sup>-9</sup> m) – толкова е малка, че ако земята беше един метър в диаметър, един нанометър щеше да бъде с размер на ябълка! Материалите с наноразмери проявяват уникални свойства в сравнение с материалите с нормални размери или дори с молекулите.

### NanoPhos в един поглед...

В NanoPhos ние се възползваме от уникалните свойства на нанотехнологията и изобретяваме „умни“ материали, които разрешават ежедневни проблеми. С използването на нанотехнологията, ние целим създаването на по-удобна, безопасна и безпроблемна среда на живот. Ние предаваме иновациите извън границите на нашите лаборатории в ръцете на консуматорите. Нашата цел е ясна: „Настрой наносвета, така че да служи на макросвета“ – с прости думи ние правим наночастиците да разрешават основни проблеми. NanoPhos е признат през Януари 2008 година от Бил Гейтс като една от най-иновационните компании, а също така получава 1-ва награда за иновация на престижното изложение 100% Детайл в Лондон. NanoPhos е бързо разрастваща се компания, която активно разширява своята мрежа на дистрибуция. Понастоящем, фирмата присъства във Великобритания, Ирландия, Норвегия, Швеция, Финландия, Дания, Португалия, Гърция, Кипър, Полша, Саудитска Арабия, Нова Зеландия и Австралия.  
[www.NanoPhos.com](http://www.NanoPhos.com)



NanoPhos SA е призната от Регистъра на Лойд за Гаранция на качеството, че спазва Система за управление на Качеството EN ISO 9001:2000 за разработване производство и продажби на химични продукти за почистване и защита на повърхности и нанотехнологични продукти.