

Surfa Paint™ Thermo Dry Interior

Vopsea pe bază de apă, de înaltă calitate, cu protecție termică, pentru pereți interiori și plafoane.

Descriere produs

SurfaPaint™ ThermoDry Interior este o vopsea acrilică de înaltă calitate, pe bază de apă, cu proprietăți de protecție termică, ideală pentru utilizare în interior, îmbunătățită cu tehnologia SurfaPaint™ ThermoDry. Compoziția sa previne transferul de căldură datorită conductivității termice reduse a materialului, rezultând economii semnificative de energie atât iarna, cât și vara. SurfaPaint™ ThermoDry Interior oferă o acoperire excelentă și rezistență la spălare, aderență puternică, elasticitate, acțiune antifungică și proprietăți hidrofuge. Este o soluție ideală pentru prevenirea dezvoltării mușcăiului, deoarece împiedică formarea punților termice și minimizează condensul umidității pe suprafețele reci ale pereților.

Utilizare recomandată

Este ideală pentru case, zone vulnerabile la condensul vaporilor de apă și dezvoltarea mușcăiului (suprafețe înclinate, băi, bucătării etc.), dar și pentru clădiri publice, spitale, birouri etc. Potrivită pentru orice tip de suprafață nouă sau veche, precum beton, tencuială, gips-carton și lemn.

Beneficii

- ☆ Protecție termică și economii de energie, contribuie la îmbunătățirea eficienței energetice a clădirii
- ☆ Previne formarea punților termice
- ☆ Acoperire excelentă, aderență puternică și elasticitate ridicată
- ☆ Durabilitate îndelungată fără a necesita revopsire frecventă
- ☆ Vopsea pe bază de apă, cu miros redus, conținut scăzut de COV și prietenoasă cu mediul
- ☆ Ușor de aplicat, oferă un finisaj mat deosebit
- ☆ Protecție îmbunătățită împotriva microorganismelor și fungilor
- ☆ Permeabilitate ridicată

Approved by the organization European Cool Roofs Council (ECRC)

Product ID: FA00000005



ECRC EUROPEAN COOLROOFS COUNCIL		Rated Product ID Number FA00000005	
RATED PRODUCT		Initial	Aged
Solar Reflectance		0.85	-
Infrared Emittance		0.89	-
Solar Reflectance Index		107	-
Climate type		Date of measurement	Manufacturers name
-		11/12/2015	NanoPhos SA
European Cool Roofs Council Ratings are determined for a fixed set of conditions which may not be appropriate for determining differing seasonal performance. The actual effect of color reflectance and thermal emittance on building performance may vary with differing conditions. The manufacture of this product stipulates that these ratings were determined in accordance with the applicable European Cool Roofs Council procedures.			

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece

T (+30) 22920 69312 | F (+30) 22920 69303 | E info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com

Surfa Paint™ The mo Dry Interior

Vopsea pe baza de apă, de înaltă calitate, cu protecție termică, pentru pereți interiori și plafoane.

Technical Specifications

Type	Water-based, 100% acrylic
Color	white – available for tinting in P & D bases for light shades
Density	1.05±0.05 kg/L
pH	9.0 ± 0.5
VOC (Volatile Organic Compounds)	10 g/L
Dilution	Up to 10% with water
Viscosity	110±10 KU
Solid content (% v/v)	50±5%
Touch-dry time	30min @ 20°C
Drying time	1h @ 20°C
Min. Recoat Interval	4-6h @ 20°C
Reflectance (ASTM G 173)	TSR: 90.5% (280-2200nm) NIR: 94.19% (700nm-2200nm) VIS: 94.04% (380-780nm)
Thermal conductivity (EN ISO 12667:2004)	0.096 W/(mK)
IR Emissance Factor (ASTM E408-71)	ε= 0.91
Washability (ISO 11998:2006)	Κλάση II

¹ EU limit value (Directive 2004/42 / EC) of the product ready for use (Category A / c "For external walls of mineral substrate", Type Y): 40 g / L (2010). The maximum VOC content of this product is 10 g/L

(*) Dry to recoat time is prolonged under low temperature and high humidity

Pregătirea suprafeței

Toate suprafețele trebuie să fie curate, uscate și lipsite de praf, uleiuri, grăsimi și reziduuri desprinse. Substraturile de ciment noi și zidăria nouă trebuie să fie maturate timp de cel puțin 3-4 săptămâni înainte de aplicarea grundului. Pentru cele mai bune rezultate, se recomandă utilizarea grundului NanoPhos Primer SurfaMix™ P.

Mod de aplicare

Agitați bine înainte de utilizare. Nu este necesară diluarea pentru acoperirea fisurilor capilare de până la 0,5 mm. Pentru fisuri mai mari de 1 mm, umpleți golul cu un chit adecvat. Dacă este necesară diluarea, adăugați până la 10% apă (în volum). Temperatura de aplicare trebuie să fie cuprinsă între 8 - 35°C. Aplicați 2-3 straturi folosind o pensulă de calitate, un trafalet sau un pistol de pulverizare cu un diametru al duzei de 1,4 mm sau mai mare. Nu adăugați mai mult decât este recomandat. Asigurați-vă că colțurile și marginile sunt acoperite corespunzător. După utilizare, curățați imediat uneltele cu apă.

Rata de acoperire

10-12 m²/L, în funcție de capacitatea de absorbție a suprafeței aplicate.

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece

T (+30) 22920 69312 | F (+30) 22920 69303 | E info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com

Surfa Paint™ The mo Dry Interior

Vopsea pe baza de apa, de înaltă calitate, cu protecție termică, pentru pereți interiori și plafoane.

Depozitare

Păstrați produsul în ambalajul original, închis ermetic, într-un spațiu bine ventilat, la o temperatură cuprinsă între 5°C și 35°C, departe de lumina directă a soarelui și îngheț. Condițiile necorespunzătoare de depozitare pot afecta calitatea produsului.

Siguranța și sănătatea

Citiți eticheta produsului înainte de utilizare. Fișa cu date de securitate este disponibilă pe site-ul NanoPhos: www.NanoPhos.com sau poate fi solicitată prin e-mail la info@NanoPhos.com sau prin telefon. (+30) 2292069312.

Disponibile Pachete

- 3L Plastic Container
- 10L Plastic Container

Disponibile în bazele de forțare

Base P

- 2.9L Plastic Container
- 9.70L Plastic Container

Base D

- 2.85L Plastic Container
- 9.50L Plastic Container

Disclaimer: The Technical Data Sheet recommendations for the use of NanoPhos' products are based on our scientific knowledge, laboratory studies and long-term experience. The information provided must be considered indicative and subject to constant review based on specific conditions and each practical application. The suitability of the product should be examined in each case for specific use and the end user bears full & exclusive responsibility for any side effects that may arise from the incorrect use of the product. The present edition of this technical datasheet automatically cancels any previous one concerning the same product. For more information please contact NanoPhos: info@NanoPhos.com

Surfa Paint™ logo is a registered trademark of NanoPhos SA

NanoPhos S.A.

PO Box 519, Sci. & Tech. Park of Lavrio, 1st Km. Lavrio - Athens Ave., 19500 Lavrio, Greece

T (+30) 22920 69312 | F (+30) 22920 69303 | E info@nanophos.com | W. www.NanoPhos.com