

SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid

Etanșant termoizolant hibrid (poliuretan-acrilic) Formulare elastomeric pentru acoperișuri, suprafețe exterioare orizontale și înclinate.

DESCRIERE PRODUS

SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid este o vopsea hibrida poliuretan-acrilic elastomer, pe baza de apa de înalta calitate, cu protecție termică. Formularea hibrida este responsabila pentru comportamentul elastomeric într-o gama larga de temperaturi exterioare. Odata cu aplicarea SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid, acesta ofera o acoperire impermeabila chiar și în bățile de apă, în timp ce este permeabila la vaporii de apă permițând suprafețelor să respire. De asemenea, acopera eficient microfisurile substratului. Bazat pe nanotehnologia SurfaPaint™ ThermoDry, asigura o reducere semnificativa a conductibilității termice, reflecta radiația termică și limitează absorbția de umiditate. Proprietățile SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid sporesc eficiența energetică a clădirilor, contribuie la reducerea costurilor de răcire-încălzire, îmbunătățind în același timp reducerea amprente de CO₂. Produsul este prietenos cu mediul, contribuind la reducerea insulei de caldura urbana.

Utilizare recomandată

Ideal pentru izolarea cu apă a suprafețelor exterioare orizontale și înclinate precum terase, balcoane și fisuri minore. Se poate aplica pe beton, ciment, tencuiala, tigle, caramizi, mortar de ciment mozaic, membrane bituminoase (cu mozaic, fara strat de aluminiu) și este potrivit pentru etansarea teraselor cu fotovoltaice

Key Benefits

- ☆ Impermeabilizează, blochează transferul de caldura și schimbă energia
- ☆ Reflectă mai mult de 90% din radiația IR
- ☆ Rezistă apei
- ☆ Opacitate și acoperire excelentă
- ☆ Elasticitate excepțională și aderență la substrat
- ☆ Durabilitate excelentă la UV și rezistență la alcaline
- ☆ Inodor, prietenos cu mediul și COV scăzut
- ☆ Durata de viață extinsă
- ☆ Poate fi folosit și ca grund (diluât) pe suprafețele din beton
- ☆

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

SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid

Etanșant termoizolant hibrid (poliuretan-acrilic) Formulare elastomeric pentru acoperișuri, suprafețe exterioare orizontale și înclinate.

Technical Specifications

Type ▶	Hybrid, polyurethane-acrylic elastomer
Color ▶	White
Density (EN ISO 2811-1) ▶	1.00 ± 0.05 g/cm ³
Cleaning solvent ▶	water
pH (ISO 19396-1) ▶	8.50 ± 0.05 g/cm ³
VOC (Volatile Organic Compounds) ▶	12 gr/L ¹
Viscosity (ASTM D562-10) ▶	102 KU
Dilution ▶	5-10% by volume with water
Solids (% v/v) ▶	56±5 %
Touch-dry time ▶	2-3h @20°C (*)
Drying time ▶	8-10h @20°C (*)
Min. Recoat Interval ▶	24h @20°C (*)
Thermal conductivity (EN ISO 12667: 2004) ▶	0.1 W/(mK)
IR Emittance Factor (ASTM E408-71) ▶	0.92
Reflectance (ASTM E 903-96) ▶	▪ TSR: 91.58% (250-2200 nm) ▪ VIS: 94.79% (380-780 nm) ▪ NIR: 94.76% (700-2200 nm) ▪ SRI = 106
Elongation ▶	▪ 60°C: 400% ▪ 23°C: 381% ▪ -10°C: 315%
liquid water permeability (EN ISO 1062-3:2008) ▶	Class III (w-value = 0.040 kg / m ² h ^{0.5})

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

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

SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid

Etanșant termoizolant hibrid (poliuretan-acrilic) Formulare elastomeric pentru acoperișuri, suprafețe exterioare orizontale și înclinate. Certified from European Cool Roofs Council (ECRC)

Product ID: FA0000000 8



ECRC EUROPEAN COOLROOFS COUNCIL		Rated Product ID Number FA00000008	
RATED PRODUCT		Initial	Aged
Solar Reflectance		0.84	-
Infrared Emittance		0.89	-
Solar Reflectance Index		106	-
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 solar reflectance and thermal emittance on building performance may vary with differing conditions. The manufacturer of this product stipulates that these ratings were determined in accordance with the applicable European Cool Roofs Council procedures.			

Aplicare la suprafață

Toate suprafețele trebuie să fie curate, uscate și fără praf, uleiuri, grăsimi și reziduuri. Noile substraturi de ciment și zidăria nouă ar trebui să se fi maturat mai mult de 4 săptămâni înainte de aplicarea grundului. Umpleți fisurile și rosturile fie cu material de reparare adecvat, fie prin aplicarea unei țesături de poliester (tifon) impregnată cu SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid.

Înainte de a aplica SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid, suprafața este amorsată folosind SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid în sine diluat până la 50% din volum cu grund pe bază de apă și SurfaMix™ Epoxy Primer WB (pentru suprafețe neporoase, de exemplu suprafețe metalice, plăci ceramice, suprafețe de ciment sau acoperiri vechi din poliuretan).

Instrucțiuni de aplicare

Se amestecă bine înainte de utilizare. Temperatura de aplicare trebuie să fie între 8°C - 35°C. Umiditatea la suprafață nu trebuie să depășească 6%, iar umiditatea atmosferică nu trebuie să depășească 80%. Aplicați 2 straturi, nediluate, folosind o pensulă, o rolă sau un pistol de pulverizare de bună calitate. Asigurați-vă că colțurile și marginile sunt acoperite corespunzător. Timpul de acoperire trebuie să fie de 24 de ore și transversal. Capacitatea maximă de etanșare este atinsă la 7 zile de la aplicare. Este necesară o bună ventilație pentru a asigura o uscare adecvată. Unele și echipamentele trebuie curățate cu apă imediat după utilizare.

Rata de acoperire

2±0.5 m²/L, depinde de rata de absorbție (primer + 2 straturi)

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

SurfaPaint™ ThermoDry Elastomeric Roof Hybrid

Etanșant termoizolant hibrid (poliuretan-acrilic) Formulare elastomeric pentru acoperișuri, suprafețe exterioare orizontale și înclinate.

Informații suplimentare

Cu un grund potrivit, poate fi aplicat pe alte tipuri de suprafețe. Utilizarea SurfaShield™ C menține reflectivitatea și mai mult timp

depozitare

A se păstra în ambalajul original închis, într-o zonă bine ventilată, la o temperatură de 5°C până la 35°C, ferit de lumina soarelui și îngheț. Condițiile nefavorabile de depozitare pot afecta calitatea produsului.

Sănătate și siguranță

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

Ambalaj disponibil

- 3L Plastic bucket
- 10L Plastic bucket

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

SurfaPaint™ 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