NanoPhos
Intelligent Coatings

# SurfaPaint™ Hellas Cool White | HCW

Vopsea pe bază de apă, cu albire ridicată, întărită cu fibre, elastomerică, pentru impermeabilizare.

## Descriere produs

SurfaPaint™ Hellas Cool White este un sigilant elastomeric acrilic pe bază de apă, întărit cu fibre, cu un alb foarte ridicat. Combină o reflectivitate termică mare și impermeabilizare, chiar și în apă stagnantă, oferind proprietăți de răcire și izolare. Fibrele contribuie la consistența culorii și la o impermeabilizare mai eficientă, în același timp prevenind formarea fisurilor, oferind un rezultat impecabil și de lungă durată. Datorită compoziției sale, rămâne elastică la temperaturi între -20°C și +60°C, absorbind contracțiile și expansiunile, ceea ce previne crăparea. În final, este extrem de rezistentă la condiții meteorologice extreme, umiditate constantă, îngheț și schimbări bruște de temperatură.

## Utilizare recomandata

SurfaPaint™ Hellas Cool White este ideal pentru aplicarea pe suprafețele exterioare noi sau vechi ale clădirilor, cum ar fi acoperișuri, pereți, suprafețe din beton, tencuială, plăci de ciment, cărămizi, azbest, plăci de gips-carton etc.

## Beneficii

- Reflexie/emisie termică ridicată și impermeabilizare
- Întărită cu fibre, cu rezistență mecanică sporită
- Previne formarea fisurilor capilare
- Extrem de rezistentă la condiții meteorologice extreme
- Ideală pentru utilizare pe suprafețele exterioare noi sau vechi ale clădirilor

## Specificatii tehnice

| | |
|---|---|
| **Type** | Water-based acrylic |
| **Color** | White or red-brown |
| **Density (EN ISO 2811-1)** | 1.35±0.05 kg/L |
| **Cleaning solvent** | water |
| **pH (ISO 4316)** | 8.5±0.5 |
| **Viscosity (ASTM D562-10)** | 106 KU |
| **VOC (Volatile Organic Compounds)** | <12 g/L |
| **Solids (% v/v)** | 65±5% |
| **Touch-dry time** | 2-3h @20°C (*) |
| **Drying time** | 8-10h @20°C (*) |
| **Min. Recoat Interval** | 24h @20°C (*) |
| **Dilution** | 5-10% by volume water |

(*) 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™ Hellas Cool White | HCW

Vopsea pe bază de apă, cu albire ridicată, întărită cu fibre, elastomerică, pentru impermeabilizare.

## Pregatirea suprafetei

Toate suprafețele trebuie să fie curate, uscate și lipsite de praf, uleiuri, grăsimi și reziduuri slăbite. Substraturile noi din ciment și zidăria nouă trebuie să fie maturate timp de mai mult de 3-4 săptămâni înainte de aplicarea primerului. Umpleți fisurile și rosturile fie cu material de reparație adecvat, fie aplicând un strat de țesătură din poliester (găuză) impregnată cu SurfaPaint™ Hellas Cool White. Înainte de aplicarea SurfaPaint™ Hellas Cool White, suprafața se grunduiește folosind SurfaPaint™ Hellas Cool White diluat până la 50% din volum cu apă sau cu un primer pe bază de apă, SurfaMix™ P (pentru suprafețele poroase) și SurfaMix™ Epoxy Primer WB (pentru suprafețele neporoase, de exemplu, suprafețele metalice, plăcile ceramice, suprafețele cimentice sau straturile vechi de poliuretan).

## Instructiuni de aplicare

Agitați bine înainte de utilizare. Temperatura de aplicare trebuie să fie între 8°C și 35°C. Umiditatea suprafeței nu trebuie să depășească 6%, iar umiditatea atmosferică nu trebuie să depășească 80%. Aplicați 2 straturi, nediluate, folosind o pensulă, un trafalet sau un pistol de pulverizare de bună calitate. Asigurați-vă că colțurile și marginile sunt acoperite corespunzător. Timpul de reacoperire trebuie să fie de 24 de ore și aplicarea să fie încrucișată. Capacitatea maximă de impermeabilizare se atinge la 7 zile după aplicare. Este necesară o bună ventilare pentru a asigura o uscare corespunzătoare. Uneltele și echipamentele trebuie curățate cu apă imediat după utilizare.

## Rata de acoperire

0,8 – 0,9 m²/L (acoperișuri), pentru două straturi, în funcție de absorbția suprafeței de aplicare.
1,5 – 2,0 m²/L (pereți), pentru două straturi, în funcție de absorbția suprafeței de aplicare.

## Depozitare

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

## Sanatate si siguranta

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

**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™ Hellas Cool White | HCW

Vopsea pe bază de apă, cu albire ridicată, întărită cu fibre, elastomerică, pentru impermeabilizare.

## Ambalaj

Available in white & red-brown

- 0,75L Plastic bucket
- 3L Plastic bucket
- 10L Plastic bucket r

***Disclaimer:*** *Recomandările din Fișa Tehnică a Produsului pentru utilizarea produselor NanoPhos se bazează pe cunoștințele noastre științifice, studiile de laborator și experiența îndelungată. Informațiile furnizate trebuie considerate orientative și supuse revizuirii constante, în funcție de condițiile specifice și fiecare aplicație practică. Potrivirea produsului trebuie verificată în fiecare caz pentru utilizarea specifică, iar utilizatorul final poartă întreaga responsabilitate exclusivă pentru orice efecte secundare care pot apărea din utilizarea incorectă a produsului. Prezenta ediție a acestei fișe tehnice anulează automat orice ediție anterioară referitoare la același produs. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați NanoPhos la 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