

SurfaDur R ThermoDry

Fără solvenți (100% solide), Acoperire pentru acoperiș pe bază de poliaspartic, eficientă din punct de vedere energetic.

Descriere

SurfaDur R ThermoDry este un sistem de acoperire de înaltă performanță, bicomponent, flexibil, pe bază de poliaspartic, care oferă hidroizolație și eficiență energetică, fiind rezistent la radiații UV. Este bazat pe tehnologia ThermoDry, care combină conductivitatea termică redusă cu proprietăți de reflexie a căldurii pentru aplicații de membrane lichide. Acesta previne supraîncălzirea și pierderile de energie prin acțiunea inovatoare a ingredientelor sale, reducând semnificativ problemele cauzate clădirii de schimbările termice. Proprietățile sale de izolare termică și hidroizolație asigură protecția suprafețelor împotriva crăpăturilor și schimbărilor termice. Caracterul său alifatic și blocanții UV speciali incluși asigură durabilitate chiar și în cele mai dure condiții meteorologice și păstrează albul intens pe termen lung. Unul dintre avantajele SurfaDur R ThermoDry este întărirea rapidă și ușurința în utilizare, ceea ce permite finalizarea mai rapidă a proiectelor de construcție fără probleme sau cheltuieli inutile.

Utilizare recomandată

SurfaDur R ThermoDry este potrivit pentru hidroizolarea acoperișurilor din beton expus, plăcilor din ciment, mozaicurilor sau șapelor din ciment, acoperișurilor metalice, sistemelor TPO, EPDM sau membranelor bituminoase, precum și pentru straturile de hidroizolație pe bază de acrilic sau poliuretan bine aderente.

Beneficii

- ☆ Acoperire eficientă energetic
- ☆ Reducerea emisiilor de CO2
- ☆ Creșterea duratei de viață a clădirii
- ☆ Rezistență excelentă la radiațiile UV, fără îngălbenire
- ☆ Reacție rapidă și timp scurt de punere în funcțiune
- ☆ 100% solide, fără miros
- ☆ Rezistență excelentă la tracțiune și flexibilitate
- ☆ Rezistență ridicată la hidroliză
- ☆ Stabilitate excelentă la temperatură
- ☆ Reflectanță solară excepțională
- ☆ Acoperire fără îmbinări, cu rezistență ridicată la apă
- ☆ Aderență excelentă pe beton, substraturi minerale sau asfalt, cu pregătire adecvată a suprafeței
- ☆ Insensibilă la temperatură și umiditate
- ☆ Posibilitate de aplicare cu grosimi variabile

Specificatii tehnice

Type:	Two-component Polyaspartic coating	Components:	Base A: Polyaspartic Ester Hardener B: Aliphatic Isocyanates
Colour:	White	Thinner/Cleaner:	< 10% NPTA NanoPhos Thinner A
Mixing Ratio (volumetric):	1.95 Base A: 1 Hardener B	Solids (% volumetric):	100%
Combo Density:	1.13 ±0,05 kg/L	Volatile organic compounds (VOC) Content:	< 1 g/L
Working Time (Max. Work Pot Life):	45 min @ 25°C *	Minimum Recoating Time:	8h min @ 25°C
Dry Through Time:	14h @ 25°C	Elongation at break:	428% @ 25°C
Full Curing Time:	48h @ 25°C	IR Reflectance (250-2200 nm):	89.98%
Hardness (Shore A):	>70	TSR (700-2200 nm):	93.97%
Temperature Range:	-20 °C to 60 °C	SRI Index:	114
Consumption Rate:	0.8 - 1.5 L/ m ²	Emissivity ε (ASTM C1371):	0.88
Spreading Rate:	0.67 – 1.25 m ² /L		

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

SurfaDur R ThermoDry

Fără solvenți (100% solide), Acoperire pentru acoperiș pe bază de poliaspartic, eficientă din punct de vedere energetic.
(* Creșterea temperaturii și/sau a umidității va reduce timpul de lucrabilitate, timpul de uscare și timpul necesar pentru reaplicare.

Pregătirea suprafeței

Toate suprafețele trebuie să fie curate, uscate și lipsite de praf, ulei, grăsimi, materiale desprinse sau orice contaminare. Temperatura substratului nu trebuie să depășească 30°C, iar umiditatea acestuia nu trebuie să depășească 15%, altfel valorile timpului de întărire pot scădea.

Utilizați SurfaPaint Epoxy WB pe orice tip de substrat, ca grund de suprafață, pentru o aderență optimă. SurfaPaint Epoxy WB poate fi aplicat cu trafalet, pensulă sau pulverizator, într-un singur strat, la un randament de 10 m²/L. De-a lungul marginilor acoperișului, unde există elemente verticale (parapete etc.), îmbinări de țevi, îmbinări de ventilație, îmbinări metalice, îmbinări între foi de metal sau cadre, șuruburi sau îmbinări ale substratului (lățime de la 1 mm), trebuie sigilate cu un chit poliuretanic, la 24 de ore după aplicarea grundului epoxidic.

Lăsați să se întărească timp de 24 de ore după aplicarea SurfaPaint Epoxy WB înainte de aplicarea SurfaDur R ThermoDry.

Aplicare

Amestecare:

Adăugați <10% NPTA NanoPhos în Baza A înainte de amestecarea celor două componente, dacă este necesară subțierea. Adăugați întotdeauna Întăritorul B în Baza A. Utilizați o găleată adecvată, un mixer cu paletă sau un burghiu pentru o amestecare temeinică. Continuați să amestecați timp de un minut după ce Întăritorul B a fost adăugat în Baza A. Asigurați-vă că mixerul cu paletă ajunge peste tot în recipientul de amestecare. Dacă este necesar, transferați materialele amestecate într-o nouă găleată pentru o aplicare mai ușoară cu trafaletul.

Unelte de aplicare: pensulă, trafalet, pulverizator airless.

Aplicare cu trafalet:

Folosiți trafaletul cu fir scurt, material din microfibră sau rezistenți la subțiere, pentru a obține finisaje extrem de fine și uniforme, aplicând produsul în direcție cu puține stropi. Nu utilizați trafaletul din spumă. Începeți prin vopsirea cu pensula a marginilor perimetrice. Aplicați produsul amestecat în două până la trei straturi, dar evitați rularea excesivă. Timpul de lucru pentru SurfaDur R ThermoDry este de 45 de minute la 25°C (77°F). Aplicați următorul strat după cel puțin 8 ore.

Aplicare cu pulverizator airless:

Specificații pentru Pulverizatorul Airless:

Material Flow	11 lt/min
Maximum Pressure	270-300 bar
Air Intake Pressure	5-6 bar
Pump Filter	30 mesh
Hose	3/8"
Nozzle	0,027" – 0,031"

Evitați aplicarea produsului în condiții de umiditate ridicată (> 75%) sau dacă există șanse de ploaie în următoarele 12 ore.

Depozitare

Depozitați produsul doar în recipientul original. Păstrați recipientele sigilate într-un loc răcoros și bine ventilat. Evitați expunerea directă la lumina soarelui. Țineți departe de surse de căldură, flăcări deschise, scântei și alte surse de aprindere. Păstrați recipientele la distanță de materiale incompatibile.

Siguranta si sanatate

Citiți eticheta înainte de utilizare. Fișele cu Date de Securitate sunt disponibile pe site-ul NanoPhos, www.NanoPhos.com, sau la cerere, contactând NanoPhos prin e-mail: info@NanoPhos.com sau telefon: (+30) 2292069312.

Available Packaging

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

SurfaDur R ThermoDry

Fără solvenți (100% solide), Acoperire pentru acoperiș pe bază de poliaspartic, eficientă din punct de vedere energetic.

- 5L Metal Canisters combo (Part A | Base + Part B | Hardener)
- 20L Metal Canisters combo (Part A | Base + Part B | Hardener)

▪ **Observații și precauții:** Condițiile meteorologice nefavorabile în timpul sau după aplicarea produsului pot afecta proprietățile stratului aplicat. Depozitați recipientele închise într-un spațiu controlat, uscat și închis, departe de surse de aprindere, la temperaturi cuprinse între 5°C și 35°C, pentru o perioadă de până la 18 luni. Fișele Tehnice trebuie citite împreună cu Fișele cu Date de Securitate. Prezenta ediție a acestei fișe tehnice anulează automat orice ediție anterioară referitoare la același produs. Pentru mai multe informații, contactați NanoPhos: info@NanoPhos.com.

▪ Fișele tehnice și recomandările pentru utilizarea produselor NanoPhos se bazează pe cunoștințele noastre științifice, studiile de laborator și experiența pe termen lung. Prin urmare, informațiile furnizate trebuie considerate orientative și supuse revizuirii constante în raport cu circumstanțele și fiecare aplicație practică. În plus, adecvarea produsului trebuie verificată în fiecare caz pentru utilizarea specifică. Utilizatorul final își asumă întreaga și exclusivă responsabilitate pentru orice efecte secundare care pot apărea din utilizarea incorectă a produsului.

NanoPhos S.A.