

BENEFICII

- Conserva Energia
- Isoleaza Termic
- Reflecta 94.8% din spectrul de radiatii IR
- Creeaza o pelicula etansa
- Elasticitate si aderenza exceptionala
- Acoperire excelenta a fisurilor
- Se poate folosi pentru iazurile cu apa
- Putere mare de acoperire si opacitate excelenta
- Rezistenta la radiatii UV
- Rezistenta excelenta la murdarie, mucegai si patare
- Durata extinsa de viata
- Produs pe baza de apa cu continut volatil scazut
- Aplicare usoara

APLICATII:

Suprafete exterioare orizontale si inclinate (terase, suprafete din beton, ipsos, tigle, caramizi, lemn, gudron, bitum sau alte suprafete amorsate anterior).

CULORI:

Alba. Se poate folosi ca si baza pentru nuante deschise

AMBALARE:

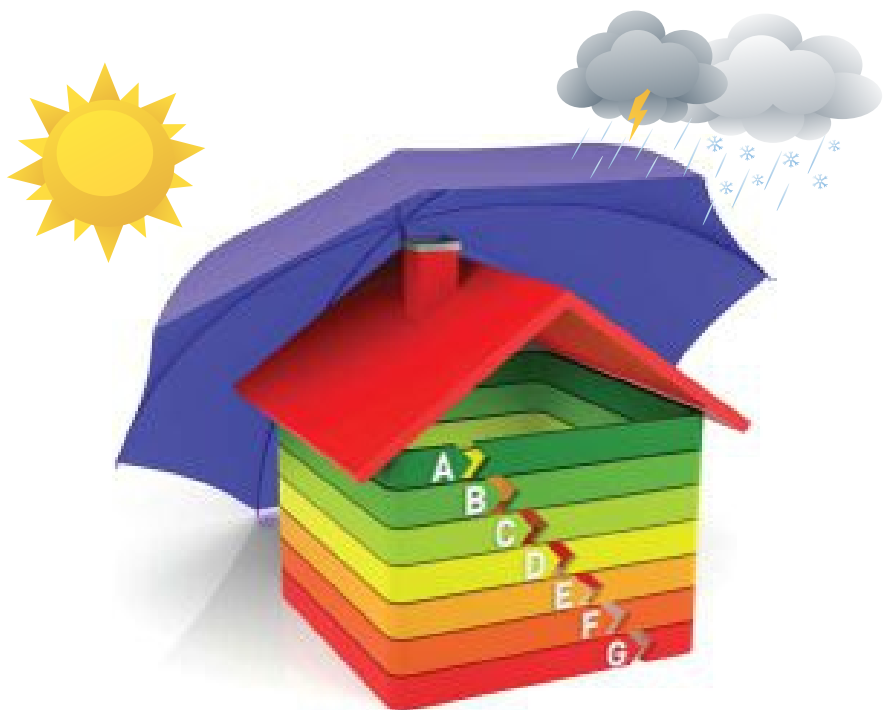
Recipiente de 10L, 18L



Low Volatile Organic Compounds (VOC)

Solutie Ideala de hidroizolatie chiar si pentru iazuri cu apa

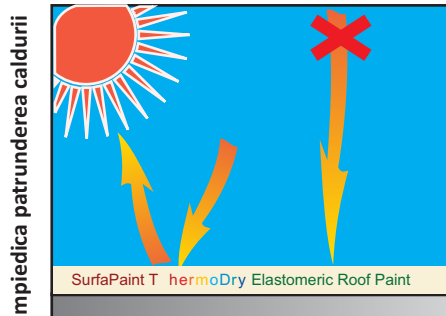
www.NanoPhos.ro



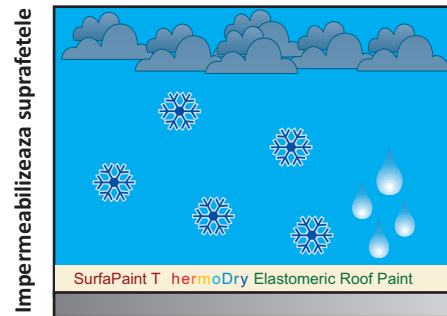
SurfaPaint ThermoDry Vopsea Elastomerica

Acoperisurile cu izolatie deficitara reprezinta motivul principal pentru transferurile de caldura in structura cladirilor. De aceea, sunt necesare cantitati mari de energie pentru racorire in timpul verii si incalzire iarna. SurfaPaint® ThermoDry Elastomeric este o vopsea acrilica elastomerica de inalta calitate, cu proprietati termoizolante, ideala pentru uz exterior pe suprafete orizontale sau inclinate. Realizata cu SurfaPore® ThermoDry, vopseaua contine elemente de dimensiuni mici si foarte mici (nano) termoizolante, care contribuie la economisirea energiei in timpul iernii si verii. Particulele termoizolante impiedica transferul de caldura, reflecta radiatia termica si creaza o bariera impotriva umiditatii care are drept consecinta o importanta economisire a energiei. Cu o durabilitatea excelenta la radiatiile UV si substante alcaline SurfaPaint® ThermoDry Elastomeric formeaza o pelicula impermeabila si elastica, cu aderenza maxima, ce isi mentine elasticitatea si in conditiile unor temperaturi foarte scazute. Este rezistenta la intemperii si durabila. Fluoropolimerul prezent in compozitie face ca SurfaPaint® ThermoDry Elastomeric sa fie rezistenta la murdarie si usor de curatat.

Tripla actiune a SurfaPore ThermoDry Elastomeric consta in: reflectia radiatiei termice, impiedicarea transferului de caldura si protectia impotriva apei pentru suprafetele exterioare vopsite. Suprafetele vopsite nu se mai murdaresc si sunt complet hidroizolate



Impiedica patrunderea caldurii



Impermeabilizeaza suprafetele

SurfaPaint® ThermoDry® sunt marci inregistrate
NanoPhos SA. Grecia

NanoPhos
Pioneering
Nanotechnology

DESCRIERE PRODUS

SurfaPaint® ThermoDry Elastomeric ofera o acoperire "inteligenta" ce impermeabilizeaza si economiseste energie in acelasi timp! SurfaPaint ThermoDry Elastomeric este o formula unica bazata pe un polimer de rasina responsabil pentru comportamentul elastomeric al vopselei in conditiile unei game variate de temperaturi externe. Prin utilizarea SurfaPaint ThermoDry Elastomeric se obtin valori ale elasticitatii mai mari de 350% si o impermeabilizare a suprafetelor (chiar daca acestea sunt inundate sau acoperite de zapada). Utilizarea SurfaPaint ThermoDry Elastomeric determina reducerea conductivitatii termice de cel putin 4 ori fata de suprafetele vopsite cu o vopsea normala (<0.1 W/(mK), ISO EN 12667) si o reflexie a radiatiei termice de 94,7% (ASTM G173-03). Vetii beneficia de cresterea eficientei energetice, reducerea amprentei de CO2 si economii tangibile. Continutul de fluoropolimer (PVDF) permite aderența scazuta a murdariei. Practic, suprafata pe care s-a aplicat SurfaPaint ThermoDry Elastomeric va ramane curata dupa vopsire, respingand murdaria si pastrand aspectul estetic original al acesteia.

CARACTERISTICI TEHNICE

Conductivitate termica: < 0,1W/(mK), (EN ISO 12667:2004); valoarea echivalenta pentru o vopsea conventionala este 0,50 W/(mK).

Reflexia termica: 94,76 % reflectia razelor infrarosii (700nm - 2.2µm ASTM G173).

Permeabilitatea apei lichide: impermeabila, conform EN ISO 1062-3:2008.

Rezistenta fungica: rezistenta foarte buna la fungi si alge; clasa 1 conform BS3900-G6:1989.

Elasticitate: -10°C: 315%, 23°C: 381%, 60°C: 400%.

Acoperirea fisurilor: Acopera crapatură de pana la 1,20 mm.

Puterea de acoperire: 1-2-4 m²/litru

Consumul variaza in functie de porozitatea si finisajul suportului si de asemenea prin ce tehnica este aplicat.

Calcul consum: Amorsa + 2 straturi vopsea : m² / Litru

Aplicatii: Suprafete exterioare orizontale si inclinate (terase, suprafete din beton, ipsos, tigle, caramizi, lemn, gudron, bitum sau alte suprafete amorsate anterior).

Culoare: Alba, dar poate fi folosita si ca baza pentru nuante deschise.

Limita admisa a compusilor organici volatili (COV) - limita U.E. (Directiva 2004/42/CE) a produsului in stare "gata de utilizare" (categoria A/c "pereti exteriori cu substrat mineral", tip WB): 40 g/L (2010). Limita maxima a COV pentru acest produs este de 30 g/L.

APLICARE SI PREGATIRE

Aplicabilitate: SurfaPaint ThermoDry Elastomeric poate fi folosita direct pe suprafete orizontale exterioare (de ex, terase) precum si pe suprafete inclinate. Este necesar ca noile straturi de zidarie sau ciment sa fie lasate sa se intareasca cel putin 3-4 saptamani inainte de aplicarea amorsei. Conditiiile meteo nefavorabile, in timpul sau imediat dupa folosire, pot afecta calitatea acoperirii.

Pregatire: inainte de folosire asigurati-va ca toate suprafetele sunt curate si uscate. Indepartati orice depunere de praf, mizerie sau exfolieri ale suprafetelor ce urmeaza a fi vopsite.

Nota: agitati bine inainte de folosire. Umpleti golurile si fisurile cu un chit adecvat. Suprafetele sunt amorsate cu SurfaPaint ThermoDry Elastomeric diluat cu apa pana la 50%. Temperatura de aplicare trebuie sa fie intre 5 - 35 °C. Aplicati 2 straturi folosind o pensula de buna calitate, trafalet sau prin pulverizare, fara subtire in prealabil. Asigurati acoperirea uniforma a muchiiilor si colturilor. Straturi suplimentare pot fi aplicate la un interval de 24-36 ore dupa vopsirea anterioara.

Timp de uscare: de regula 4 ore, in functie de grosimea stratului aplicat. Temperaturile scazute si umiditatea ridicata vor prelungi timpul de uscare. **Curatarea uneltelor:** toate uneltele si echipamentele ar trebui sa fie curatate imediat dupa folosire, cu apa.

SIGURANTA SI DEPOZITARE

Depozitare: pastrati produsul intr-un loc uscat, racoros, bine aerisit, departe de caldura si lumina soarelui. Inchideti cu grija cutiile partial folosite. Protejati produsul de inghet. Pentru a evita varsarea, pastrati-l si transportati-l intotdeauna in pozitie verticala. Produsul este valabil timp de 18 luni de la data fabricatiei, daca este pastrat in recipiente etanse.

Siguranta: Nu lasati la indemana copiilor. Nu folositi recipientele goale pentru depozitarea mancarii. Evitati contactul cu pielea si ochii. In cazul in care produsul a intrat in contact cu pielea, spalati imediat cu sapun. Nu folositi diluanti. In cazul contactului cu ochii, clatiti imediat cu apa din abundenta si consultati medicul. In cazul in care produsul este inghitit mergeti imediat la doctor si prezentati eticheta produsului. Nu deversati in canalizare sau cursuri de apa. Aruncati recipientele goale in mod responsabil si corespunzator legislatiei locale.

Limitari ale garantiei – va rugam cititi cu atentie. Informatia prezentata aici este oferita cu buna credinta si este considerata a fi corecta. Totusi avand in vedere ca noi nu putem controla modul in care este folosit produsul nostru, aceasta informatie nu trebuie sa substituie testul consumatorului in vederea asigurarii ca produsele NanoPhos sunt sigure, eficiente si pe deplin satisfacatoare pentru utilizarea destinata. Sugestiile de folosire nu vor fi interpretate ca indemnuri de incalzare a oricaror altor brevete. NanoPhos, partenerii si distribuitorii locali declina orice garantie expresa sau tacita in legatura cu compatibilitatea sau vandabilitatea produsului. NanoPhos declina raspunderea pentru orice prejudicii incidente sau subsecvente. Acest produs nu a fost nici testat nici prezentat ca potrivit pentru uz medical sau farmaceutic.