

Vopsea termoizolanta pe baza de apa pentru suprafete exterioare, cu tripla actiune: de Reflectie, Rezistenta si Impermeabilizare

Beneficii:

- Conserva energia
- Izolare termica
- Reflecta 94% din radiatiile IR
- Formula avansata pentru acoperirea crapaturilor
- Rezistenta la radiatii UV
- Durata extinsa de viata
- Produs pe baza de apa cu continut organic volatil scazut
- Aplicare usoara
- Putere de acoperire mare si opacitate excelenta
- Previne aparitia mucegaiului
- Nu contine formaldehida

Aplicatii:

- Suprafete exterioare (zidarii, pereti, beton, rigips-carton) si oriunde pot fi aplicate vopsele acrilice, pe baza de apa.

Culoare:

- Alba

Poate fi folosita ca baza de nuanzare pentru nuante deschise

Ambalare:

- Recipiente de 10 litri.

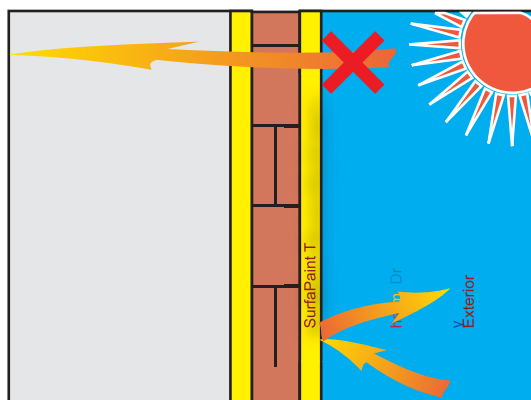


SurfaPaint ThermoDry® Exterior

Vopsea pe baza de apa, termoizolanta, pentru suprafete exterioare cu tripla actiune de Reflectie, Rezistenta si Impermeabilizare

Cand energia termica "circula" prin pereti si alte suprafete, sunt necesare cantitati mari de energie pentru racorire in timpul verii si incalzire iarna. SurfaPaint ThermoDry® Exterior este o vopsea de inalta calitate, fara miros, cu proprietati termoizolante, ideala pentru uz exterior. Avand la baza SurfaPore ThermoDry, vopseaua contine materiale speciale, izolante, de dimensiuni mici si foarte mici (nano) care contribuie la economisirea energiei. Particulele termoizolante impiedica transferul de caldura, reflecta radiatia termica si creaza o bariera impotriva umiditatii. Este potrivita pentru aplicarea pe zidariile expuse intemperiiilor si pentru protectia suprafetelor deja afectate de crapaturi mici. Acopera perfect micile goluri si crapaturi chiar si la temperaturi foarte scazute (-20°C), fara risc de exfoliere. Rezistenta foarte buna la radiatiile UV si intemperii, cu o permeabilitate foarte scazuta. Este o vopsea ce permite suprafetei pe care se aplica sa respire, fiind, in acelasi timp, o vopsea rezistenta la apa ce imbunatateste capacitatea izolanta a peretelui. Datorita nanoparticulelor continute, tendinta de acumulare a particulelor de murdarie si a poluarii atmosferice este redusa considerabil.

Tripla actiune a SurfaPaint ThermoDry® Exterior consta in: reflectia radiatiei termice, impiedicarea transferului de caldura si protectia impotriva apei ce au ca rezultat imbunatatirea eficientei energetice a suprafetei vopsite.

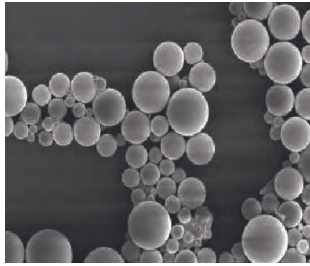


Impiedica patrunderea caldurii

Descrierea produsului SurfaPaint ThermoDry® Exterior

SurfaPaint ThermoDry® Exterior este o formula unica rezultata din amestecul unei vopsele acrilice pentru exterior (vopsea de inalta calitate) cu SurfaPore ThermoDry.

Cum functioneaza? Vopseaua este compusa dintr-un amestec bogat de dioxid de titan si o rasina acrilica imbunatatita 100%. Aceasta compozitie aduce toate beneficiile unei vopsele de inalta calitate: opacitate si acoperire excelenta, aderența ridicata, flexibilitate si elasticitate la acoperirea suprafetelor si a crapaturilor, rezistenta la radiatiile UV si alcaline. De asemenea, SurfaPaint ThermoDry® Exterior contine cantitatea ideala de SurfaPore ThermoDry, astfel incat sa poata asigura toate beneficiile unei vopsele termoizolante superioare: conductivitate termica redusa, reflectia radiatiei termice (IR) si impermeabilizare. Astfel, folosirea SurfaPaint ThermoDry® Exterior poate preveni formarea asa-ziselor "insule de caldura" deasupra oraselor, datorita faptului ca vopseaua reflecta mai mult de 94% din radiatia termica departe de structura cladirii. **Este o solutie ideala pentru imbunatatirea tehnicilor de termoizolare conventionale prin utilizarea produsului pe suprafete exterioare.** In acest fel, eficienta energetica a cladirilor este sporita.



Particulele termoizolante din SurfaPaint ThermoDry® Exterior

Standardele internationale de testare

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

Reflexia termica: 94.2% reflexia razelor infrarosii (700nm - 2.2 μm 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.

Aplicabilitate: SurfaPaint ThermoDry® Exterior poate fi folosita direct pe zidurile exterioare (zidarii, beton, rigips-carton) si oriunde pot fi aplicate vopsele pe baza de apa sau vopsele acrilice. Este necesar ca noile straturi de zidarie sau ciment sa fie lasate sa se intareasca cel putin 3-4 saptamani inainte de aplicarea amorsei. Condițiile 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.

Nota: amestecati bine inainte de folosire. Nu diluati in cazul in care se doreste acoperirea gaurilor si crapaturilor de pana la 0,5 mm. Pentru crapaturi mai mari de 1 mm, acoperiti in prealabil crapatura cu un amestec potrivit. Daca este necesara subtierea produsului (diluarea) puteti adauga apa in cantitate de pana la 10% din volumul produsului folosit. Temperatura de aplicare ar trebui sa fie intre 8°C - 35°C. Aplicati 2-3 straturi egale folosind o pensula de buna calitate, trafalet sau prin pulverizare (diametru de 1.4mm sau mai mare). Asigurati acoperirea uniforma a muchiiilor si colturilor. Straturi suplimentare pot fi aplicate la un interval de 4-6 ore dupa vopsirea anterioara.

Puterea de acoperire: 10-12 mp / litru/strat.

TimP de uscare: de regula o ora, 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.

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, daca este necesar, consultati medicul. In cazul in care produsul este inghitit, mergeti imediat la doctor si prezentati eticheta produsului. Nu goliti recipientul in chiuvete. Aruncati recipientele goale in mod responsabil si corespunzator legislatiei locale. Limita admisa a compusilor organici volatili (COV) - limita U.E. (Directiva 2004/42/CE) a produsului: 40 g/L (2010). **Continutul maxim de compusi organici volatili (COV) pentru acest produs este de 11 g/L.**

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 faptului 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 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.



Ce este nanotehnologia?

Nanotehnologia este un termen ce tine de campul stiintific si care se refera la structurile foarte mici, de obicei mai mici decat 100nm. Un nanometru (nm) reprezinta un miliard dintr-un metru – este atat de mic, incat daca pamantul ar avea un metru in diametru, atunci un nanometru ar fi de marimea unui mar! Materialele de dimensiuni nanometrice prezinta proprietati unice, in comparatie cu cea mai mare parte a materialelor obisnuite sau chiar a moleculelor.

NanoPhos pe scurt...

La NanoPhos profitam de calitatile unice ale nanotehnologiei si inventam **materiale inteligente** care sa rezolve problemele de zi cu zi. Prin valorificarea nanotehnologiei, incercam sa cream un **mediu mai confortabil** si mult mai sigur. Transferam descoperirile si inovatiile din laboratoarele noastre in mana clientilor. Viziunea noastra este clara: **"Adaptarea lumii nano (microscopice) in serviciul lumii macro"** – cu alte cuvinte, folosim nanoparticulele in rezolvarea problemelor de interes comun. In ianuarie 2008, **NanoPhos** a fost recunoscuta de catre **Bill Gates** drept una dintre cele mai inovatoare companii si a primit, de asemenea, **premiul 1** pentru inovatie la prestigiosul **100% Detail Show din Londra**. Tehnologia **SurfaShield**, datorita caracterului ecologic si inovator, a primit in anul 2010 premiul **GAIA** la **Conferinta BIG 5** din Dubai. **NanoPhos** este o companie ce se extinde rapid si isi mareste constant aria de distributie. In prezent, compania este prezenta in peste 30 de tari, printre care: Marea Britanie, Norvegia, Franta, Portugalia, Italia, Grecia, Cipru, Federatia Rusa, Japonia, Arabia Saudita, Bahrain, China, Emiratele Arabe Unite, Noua Zeelanda, Australia, Mexic si Romania.



001

NanoPhos SA a obtinut din partea Lloyd Register Quality Assurance (LRQA), certificarea conformitatii sistemului sau de management al calitatii conform standardului EN ISO 9001:2000 pentru: dezvoltarea, productia si vanzarea de produse chimice pentru curatarea si protejarea suprafetelor si a produselor nanotehnologice.