

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

Beneficii:

- Conservarea energiei
- Izolarea termica
- Efect de grund asupra metalelor
- Aderenta si elasticitate excelenta
- Rezista la temperaturi de pana la 150° C
- Previne coroziunea
- Durata extinsa de viata
- Continut COV scazut
- Aplicare usoara pe suprafete
- Opacitate si acoperire excelente
- Rezistenta la radiatii UV si alcaline

Aplicatii:

- suprafete metalice feroase
- cladiri industriale
- schimbatoare de caldura tubulare
- cisterne metalice
- containere de transport marfa
- conducte metalice

Ambalare:

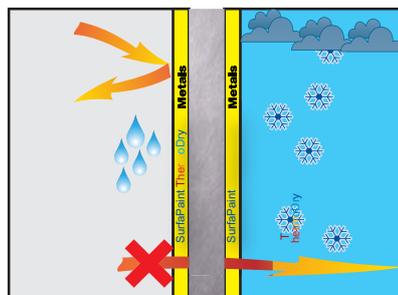
- recipiente de 5 si 10 L.

SurfaPaint ThermoDry® Metals

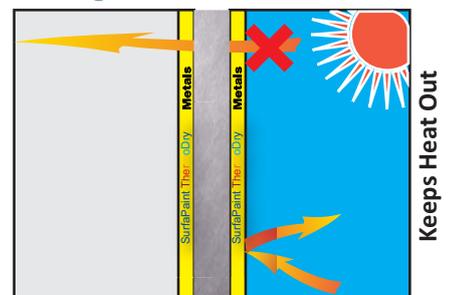
Vopsea termoizolanta pe baza de apa pentru suprafete metalice

Intrucat energia termica "circula" usor prin suprafetele metalice, cantitati mari de energie sunt necesare pentru racirea sau incalzirea structurilor din metal. SurfaPaint ThermoDry® Metals nu numai ca **reflecta radiatia** termica, dar si **impiedica transferul de caldura**. In timp ce reflexia radiatiei termice este mai mare de 90% (ASTM G173-03), conductivitatea termica este de 5 ori mai redusa, in comparatie cu vopselele obisnuite. SurfaPaint ThermoDry® Metals este, de asemenea, o vopsea ce **combate absorbtia apei**. Astfel, absorbtia scazuta a apei mareste capacitatea termoizolanta a vopselei. Rezultatul utilizarii SurfaPaint ThermoDry® Metals este o eficienta energetica imbunatatita si o reducere a emisiei de CO2. SurfaPaint ThermoDry® Metals poate fi aplicata pe suprafete metalice feroase fara amorsa, rezistand la temperaturi foarte ridicate (pana la 150° C). Elasticitatea sa, in combinatie cu excelentul efect de liant asupra suprafetei tratate, confera tolerante foarte bune la dilatarea metalului intr-un mediu cu temperaturi ridicate.

Tripla actiune a SurfaPaint ThermoDry® Metals (SPTDM): reflectia radiatiei termice, impiedicarea transferului de caldura si protectia impotriva apei, avand ca rezultat imbunatatirea eficientei energetice.



Metalele tratate cu SPTDM raman reci.

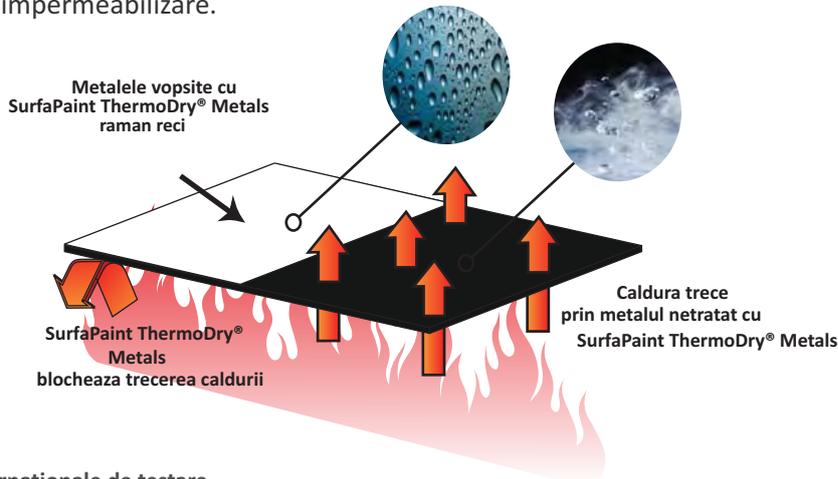


Caldura trece prin metalul netratat.

Descrierea SurfaPore ThermoDry® Metals

SurfaPaint ThermoDry® Metals este o vopsea pe baza de apa ce poate fi aplicata direct pe suprafetele metalice in vederea termoizolarii si prevenirii coroziunii. Este o combinatie unica intre o vopsea acrilica de inalta calitate, modificata si SurfaPore ThermoDry®.

Cum functioneaza? Vopseaua consta intr-un amestec dintre dioxid de titan si o rasina care poate rezista la temperaturi de pana la 150° C. Aceasta compozitie unica confera vopselei calitati excelente pentru utilizarea pe metale, cu urmatoarele beneficii: auto-grund, elasticitate si aderenta excelente, rezistenta la coroziune, opacitate si acoperire perfecta. De asemenea, SurfaPaint ThermoDry® Metals contine cantitatea ideala de SurfaPore ThermoDry®, astfel incat sa poata asigura toate beneficiile unei vopsele termoizolante superioare: conductivitate termica redusa, reflectia radiatiei termice (infrarosii) si impermeabilizare.



Standarde internationale de testare

Conductivitate termica: < 0,1W/(mK), (EN 12667:2004); valoarea corespunzatoare unei vopsele obisnuite este de 0,50W/(mK)

Reflexia termica: > 90% din radiatiile infrarosii - IR, (ASTM G173-03)

Permeabilitatea la apa: impermeabila conform EN DIN 1062-3.

Aplicabilitatea: produsul poate fi folosit direct pe toate tipurile de metale feroase. Pe metalele neferoase, cum ar fi aluminiu, si pe otelul proaspat galvanizat trebuie folosita, in prealabil, o amorsa.

Pregatire: suprafetele pe care se va aplica produsul trebuie sa fie curate si uscate. Indepartati orice urma de rugina sau vopsea exfoliata. Suprafetele vopsite ar trebui sa fie slefuite inaintea aplicarii produsului. Indepartati praful, murdaria sau grasimea cu alcool. Nu este necesara amorsa.

Aplicare: amestecati bine inainte de utilizare. Daca este necesara diluarea produsului, adaugati apa pana la cel mult 5% din greutate. 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. Asigurati acoperirea uniforma a muchilor si colturilor. Straturi suplimentare pot fi aplicate la un interval de 3 ore dupa vopsirea anterioara.

Puterea de acoperire: 1 litru pentru 8 mp/ 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 trebuie sa fie curatate cu apa imediat dupa folosire.

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 solventi de subtiere. In cazul contactului cu ochii, clatiti imediat cu apa din abundenta si daca este necesar solicitati un consult medical. 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 – limita U.E. (Directiva 2004/42/CE) a produsului (categoria A/d, interior, exterior, lemn metal sau plastic Tip WB): 130 g/L (2010); **continutul maxim de compusi organici volatili (COV) pentru acest produs este de 50 g/L.**



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 milliard 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.



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.

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.