

Proiect:

Vopsea pentru pardoseli pe baza de apa, de inalta calitate, destinata suprafetelor interioare si exterioare din beton..

Beneficii:

- Aderenta excelenta la beton, dale, trotuare.
- Usor de utilizat, monocomponenta (1K).
- Nu este necesara utilizarea intaritorilor.
- Does not set in pail - store and reuse - Extended pot life
- Vopseala nu se intareste in recipient - la (re)utilizare – durata de viata extinsa in recipient
- Vopsea pe baza de apa, fara solvent periculosi.
- Finisaj satinat.
- Uscare rapida.
- Timp de uscare – la atingere: 30 min.
- Permite o noua aplicare dupa 120 min.
- Economie de timp, efort si costuri de aplicare: Vopseala pentru podele putand fi aplicata intr-o zi de lucru.
- Aplicare cu pensula, trafalet sau prin pulverizare.
- Echipamentul de lucru se curata cu usurinta: prin clatirea cu apa.
- Aderenta buna la suprafetele vopsite anterior cu vopsele pe baza de apa.

Aplicatii:

Suprafete betonate de uz casnic, destinate traficului de vehicule usoare (podele, terase, drumuri de acces, trotuare si garaje).

Culoare:

Super alb si diverse culori, la cerere



SurfaPaint® Floor Paint

Vopsea pentru pardoseli pe baza de apa, de inalta calitate, destinata suprafetelor interioare si exterioare din beton.

Suprafete betonate, cum ar fi: podele, terase, podelele garajelor si locurile de parcare necesita aplicarea unui strat de protectie. Solutiile clasice, cum ar fi: poliuretanul sau vopselele epoxidice necesita abilitati speciale de amestecare si aplicare, timp extins de aplicare, pe langa faptul ca, repararea suprafetelor nu este de loc facila. Mai mult decat atat, astfel de sisteme sunt inflamabile si periculoase. Pentru a adauga si alte motive de discomfort, poliuretanul si vopselele epoxidice au si un miros puternic, neplacut, chimic.

Spre deosebire de solutiile traditionale, SurfaPaint® Floor Paint este o alternativa sigura, usoara, rapida si durabila. SurfaPaint® Floor Paint a fost dezvoltata pentru a se adresa nevoii de aplicabilitate, rezistentei la patarea si aderenței necesare protejării suprafetelor din beton. SurfaPaint® Floor Paint este o vopsea acrilica pe baza de apa ale carei caracteristici au fost completate cu ajutorul nanoparticulelor, astfel incat, aderența si durabilitatea vopselei sa fie imbunatatite. Vopseala combina confortul si usurinta in aplicare a vopselelor de exterior acrilice cu rezistenta sistemelor traditionale. Mai mult decat atat, ofera o solutie la o problema des intalnita: suprafetele orizontale sunt predispuze la patarea cu apa sau lichide pe baza de ulei (combustibil, ulei de motor, grasi, urme de anvelope). SurfaPaint® Floor Paint previne absorbtia petelor aparute from the resilient coating.

Ca o concluzie generala, SurfaPaint® Floor Paint este ideală pentru uz interior sau exterior pe suprafete din beton, deoarece are o rezistenta la uzura excelenta, rezistenta la impact si abraziune in conditii de trafic pietonal intens sau de trafic de vehicule usoare. Are rezistenta la produse chimice si la ape statatoare si are rezistenta la deteriorare de lunga durata. Se foloseste pentru protectia suprafetelor impotriva razelor ultraviolete, deteriorarilor datorate vremii, precum si celor datorate anvelopelor incinse ori produselor chimice.

Descrierea SurfaPaint® Floor Paint

Aplicabilitatea SurfaPaint® Floor Paint, durabilitatea si rezistenta la patare se datoreaza tehnologiei ce imbina actiunea rasinilor si inovatia adusa de nanotehnologie. SurfaPaint® Floor Paint combina proprietatile formulei rasinoase, ce confera rezistenta excelenta specifica poliuretanului, cu proprietatile de legare si umectare specifice emulsilor acrilice. La aplicare, se formeaza un strat-film dur, rezistent. Rezultatul final combina functionalitatea unica a unui strat usor de curatat, dur si rezistent la uzura. Concret, stratul de SurfaPaint Floor ramane curat, fara grasimi, uleiuri sau substante chimice, pastrand aspectul estetic original al suprafetei vopsite. Durabilitatea acoperirii permite trafic pietonal si traficul vehiculelor usoare.

Caracteristici tehnice

Aspect: Satin. Nivelul de luciu depinde de aspectul/tipul substratului.

Culoare: Superalb si colorat, la cerere, pentru volume mai mari de 1000 litri.

Solide: Aprox. 53% din masa; 44% din volum (super alb).

Greutate specifica: 1,30 g.mL⁻¹ (super-alb).

Dry Film Thickness (DFT) Recomandat – Grosime strat vopsea uscata: Min. 30 - 45 µm / strat.

Viscozitate la 25° C: 135 KU + / - 5 KU

Aderenta: Excelent (Rezultatul testului "Cross-cut Test" - testul de stabilire aaderentei prin metoda taieturilor incruisate - este 0).

Rezistenta la compresiune: 70 N.mm⁻²

Rezistenta la patare: Clasa V (fara patare cu grasimi, ulei; fara alte pete de uz casnic).

Rezistenta la intemperii: Trece testul de 1500h QUV-B, testul la intemperii

Punct de aprindere: > 100 °C (neinflamabil)

Consum teoretic: 10m²/L pe strat de 45µm.

Consum practic: Cursul practic de raspandire poate varia in functie de porozitatea si profilul

Aplicabilitate: SurfaPaint® Floor Paint poate fi aplicata direct pe suprafete din beton cum ar fi: podele, terase, drumuri de acces, trotuare si garaje). Suprafetele noi din ciment trebuie sa se usuce pentru mai mult de 4 saptamani inanite de aplicarea SurfaPaint® Floor Paint.

Conditiiile de mediu nefavorabile si/sau umiditatea (>80 % RH) in timpul sau imediat dupa aplicarea vopselei pot afecta performantele sau timpul de uscare al SurfaPaint® Floor Paint.

Pregatire: Inainte de folosire asigurati-vă ca toate suprafetele sunt curate si uscate. Indepartati orice urma de praf, mizerie sau urme de exfoliere.

Aplicare: amestecati bine inainte de folosire si, ocazional, in timpul aplicarii. Temperatura de aplicare va fi cuprinsa intre 10°C – 40°C iar umiditatea relativa intre 10% - 80% RH. Diluati vopseaua SurfaPaint®, pana la max. 20%, cu apa, pentru a o putea folosi ca amorsa. Aplicati 2 straturi de vopsea diluata cu apa, pana la max. 5%, folosind o pensula de buna calitate, trafalet sau prin pulverizare.

Timp de uscare: La atingere: 30 min, la 25°C. Strat de protectie: 2 ore la 25°C. Trafic pietonal: 16 ore la 25°C. Trafic de vehicole: 72 ore la 25°C.

Curatarea uneltelelor: toate uneltele si echipamentele ar trebui 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 recipientele 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. Evitatii contactul cu pielea si ochii. In cazul in care produsul a intrat in contact cu pielea, spalati imediat cu sapun. Nu folositi diluantii. In cazul contactului cu ochii, clatiti imediat cu apa din abundenta si, daca este necesar, consultati medicul. In cazul in care produsul este inghitit, mergeți imediat la doctor si prezentați 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 gata pregatit pentru aplicare (Categoria A/i „acoperitori unicompONENTI cu functie speciala”, Tip WB): 140 g/L (2010). **Continutul maxim de compusi organici volatili (COV) pentru acest produs este de 70 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 inovațiile din laboratoarele noastre in mana clientilor. Viziunea noastră 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 maresteste constant aria de distributie. In prezent, compania este prezentă 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 Zeelandă, 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 substitue 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 incalcare 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.