

Judetul IASI  
Comuna LETCANI  
Tel/Fax: 0232 - 211 364  
www.imparat.ro  
e-mail: office@imparat.ro  
IMPARAT SA  
VOPSEA SUPERLAVABILA PENTRU ACOPERIS

## DESCRIERE

Vopseaua superlavabila pentru acoperis este un produs exclusiv hidrosolubil înainte de aplicare si practic insolubil în orice categorie de solventi si, mai ales, extrem de rezistent la spalare, odata pus în opera.

Componentele sale de baza sunt:

- substante active - copolimeri stiren - acrilici;
- „excipients” - minerale naturale: praf de creta, praf de marmura, talc
- aditivi - de reglare a aciditatii si viscozitatii, antispumanti, conservanti, fungicizi, algicizi.

Paleta coloristica - cuprinzând peste 393 de nuante derivate din cele sapte culori ale curcubeului - în care poate fi livrat produsul se fundamenteaza pe mixturi realizate din culoarea fundamentala alb intens (grad > 95) si dozaje precis determinate de pigmenti minerali realizati de firma Bayer Leverkusen.

- Caracteristicile principale ale produsului, care determina în mod cert clasificarea lui în primele locuri ale topului calitatii, sunt:
- toxicitate si radioactivitate - **nule**;
- potential de deteriorare directa a starii de sanatate a oamenilor - **nul**;
- potential de deteriorare a integritatii naturale a oricaror componente ale mediului în care se desfasoara viata si activitatea cotidiana - **nul**;
- conservare integrala a proprietatilor estetice si de protectie a substratului, în conditii de expunere permanenta la actiunea razelor solare;
- impermeabilitate totala la apa în stare lichida si solventi;
- rezistenta exceptionala la agresivitatea pluviala si nivala;
- reducerea totala a eliberarii fibrelor de azbociment în atmosfera;
- protectie ridicata la penetrabilitatea si instalarea fungilor;
- aplicare si întretinere deosebit de usoara;
- putere de acoperire excelenta;
- uscare rapida;

## DOMENIU DE UTILIZARE

Avizul Ministerului Sanatatii nr. 2937/19.07.1999 confera produsului dreptul de a fi utilizat, fara rezerve, la protectia exterioara a turnurilor de racire si silozurilor pentru produse alimentare

Vopseaua superlavabila IMPARAT SA se utilizeaza ca strat de protectie si decorativ pentru acoperisuri din lemn, tigle ceramice si din mortar de ciment, azbociment, straturi izolatoare de poliuretan rigid.

## PUNERE ÎN OPERA

### PREGATIREA SUPRAFETEI SUPORT

Vopseaua superlavabila IMPARAT SA este aplicabila pe suprafete al caror suport poate fi constituit din:

- beton uscat, tencuieli obisnuite pe baza de ciment sau ciment - var driscuite si uscate, zidarii din piatra, caramida, BCA, lemn, uscate;
- învelitori din tigla, sindrila, azbociment;
- straturi izolatoare de poliuretan rigid;

Pentru a obtine rezultate pe masura asteptarilor se vor evita:

- aplicarea pe învelitori instabile, umede, cu muschi sau alge verzi;
- aplicarea pe betoane mai tinere de 28 zile de la turnare;
- aplicarea pe tencuieli traditionale mai devreme de 14 zile de la finisare;
- aplicarea pe suporturi cu umiditatea mai mare de 1%;
- aplicarea pe suprafete murdare de grasimi, produse petroliere, bitum, prafuri organice sau anorganice;
- **suporturi netratate în prealabil cu grund de profunzime IMPARAT LMF.**

### MOD DE APLICARE

Unelte necesare: pensule, roluri (trafalet), utilaje de pulverizare air-less.

Accesorii: galeti - de preferinta din materiale inoxidabile, perii moi pentru stergerea suprafetelor, lavete.

Înainte de a va apuca de vopsit:

- consultati prognoza meteo;
- egalizati temperatura produsului cu cea a mediului transferându-l în depozite de santier cu cel puțin 24 ore înainte de aplicare (daca nu se prognozeaza temperaturi sub cele optime de depozitare).

Operatiuni de aplicare:

- Omogenizati bine continutul recipientului, de preferinta cu un mixer sau un agitator.
- Daca transferati vopseaua într-un recipient mai mic, nu uitati de operatiunea
- Aplicarea pe suport se realizeaza prin pensulare, roluire, sau pulverizare, **în doua straturi. Al doilea strat se aplica dupa 2-3 ore de la finalizarea primului strat.**
- În cazul pulverizarii utilizati o duza de 0.5-0.8 mm, la presiunea de 170 atm ± 5%. Unghiul optim de pulverizare este de cca 60-65°.
- La întreruperea lucrului mai mult de 4 ore, acoperiti etans recipientul de vopsea. Recomandam sa pastrati vopseaua în ambalajul original al carui capac se închide etans. La reluare, nu uitati de omogenizare.
- La terminarea sau întreruperea lucrului uneltele se vor curata prin spalare abundenta cu apa.
- **Atentie la petele de vopsea! Proaspete se elimina repede si usor cu o laveta uda. Uscate, doar prin raziure!**

- Nu se va amesteca produsul cu var, huma, vopsele pe baza de solventi organici.
- La temperaturi sub 0°C produsul se deterioreaza integral.
- La temperaturi scazute (sub 10°C) durata de uscare se maresc cu 25 - 50%.
- La temperaturi ridicate (peste 30°C) durata de uscare se micsoreaza semnificativ si poate aparea fenomenul de marire a viscozitatii.
- Evitati începerea sau continuarea lucrării dacă prognoza meteo anunță vânt, ploaie, ceață, îngheț;

## **FIABILITATE**

### **CARACTERISTICI TEHNICE**

**Nr crt Caracteristici si metode de încercare UM Valoarea caracteristicii**

- 1 Aspect în stare proaspata Emulsie colorata
- 2 Aspectul produsului aplicat Uniform, semi lucios, fara incluziuni
- 3 Putere de acoperire Nr. de straturi 2
- 4 Aderenta la suport SR EN ISO 2409:2007 Clasa 0
- 5 Rezistenta la cicluri de îmbatrânire accelerata NE 001-96+ SR EN ISO 2409:2007 25 cicluri 50 cicluri 0 0
- 6 Rezistenta chimica SR EN ISO 2812-2:2007 Rezistenta la alcoolii, fenoli
- 7
- 8 Impermeabilitate la apa fara presiune NE 001-96 g/dm<sup>2</sup>.zi 0
- 9 Permeabilitate la vapori de apa NE 001-96+SR EN ISO 7783-2:2002 g/m<sup>2</sup>.ora Clasa II - 0.7
- 10 Densitate la 20°C g/cm<sup>3</sup> 1.35
- 11 pH 7.5 - 8.5
- 12 Reziduu uscat % 35
- 13 Clasa de reactie la foc SR EN 13501-1:2002 E(C4)
- 14 Consum specific total pelicula definitiva g/m<sup>2</sup> 200 - standard până la 350 proportional cu gradul de absorbtie si rugozitatea suprafetei suport

### **DURABILITATE - ÎNTRETINERE**

Valabilitatea produsului nepus în opera este prezentata pe ambalaj si este de **un an** de la data fabricatiei, dacă si numai dacă este pastrat în ambalajul original, nedesigilat si depozitat în locuri uscate, ferite de îngheț sau caldura excesiva.

**În conditiile în care produsul este pastrat în conditiile optime de depozitare, nedesigilat, valabilitatea sa se mentine până la 5 ani. Se recomanda ca în aceste situatii, la desigilare sa se intervina cu o dilutie cu apa rece si curata, concomitent cu o omogenizare intensa, pentru a readuce produsul în parametrii de lucrabilitate initiali.**

Durabilitatea produsului este asigurata pe de-o parte de constanta calitatii produsului - determinata de control riguros al calitatii pe linia de fabricatie, al calitatii materiilor prime si al calitatii produsului finit - si pe de alta parte prin performantele (dovedite si prin rapoartele de încercari pe loturi de fabricatie): aderenta la suport, rezistenta la factorii agresivi ai mediului în care a fost pus în opera, rezistenta chimica foarte semnificativa, puterea exceptionala de acoperire, rezistenta ridicata la umiditate.

Produsul pastrat în ambalaje originale desigilate - după utilizarea parțială în procesul de aplicare - deși etanșe, poate fi deteriorat de contaminarea cu microorganisme bacteriene și microbiene care îi afectează proprietățile. De aceea se recomandă să nu păstrați produsul uzat, în condiții optime de depozitare și bine etanșeizat, mai mult de 12 luni.

În condiții de aplicare corectă, vopseaua superlavabilă IMPARAT SA rezistă pe suport până la 20 ani.

#### **GARANTII**

Garantia produselor aplicate este de 2 ani, cu condiția respectării tehnologiilor și recomandărilor de pregătire a stratului suport.

#### **PROTECTIA MEDIULUI**

Conform Ordinului Ministerului Sănătății nr. 1957/1995, elementele componente ale produsului nu se află pe lista noxelor cancerigene sau a substanțelor potențial cancerigene.

Produsul nu induce toxiiinfecții.

**Produsul nu degajă noxe și nu acumulează substanțe care creează disconfort sau influențează negativ mediul înconjurător.**

#### **PROTECTIA MUNCII, PSI**

Produsul aplicat nu creează probleme de accidentare a utilizatorilor, dacă se respectă instrucțiunile de punere în opera și domeniile de utilizare specificate.

În procesul de aplicare a produsului se recomandă utilizarea ochelarilor de protecție pentru a se evita eventualele vătămări de natură mecanică. Produsul proaspăt, ajuns în contact cu părți expuse ale corpului, sau mucoase, se îndepărtează imediat prin spălare abundentă cu apă. Nu neglijați acest aspect, întrucât uscarea produsului pe piele poate produce disconfort temporar fizic și estetic.

Se recomandă utilizarea îmbrăcămintei de protecție. În stare proaspătă produsul se elimină prin spălare abundentă cu apă.

Produsul pus în opera se încadrează - în conformitate cu SR EN 13501-1:2002 - în clasa de reacție la foc E (clasa de combustibilitate C4).

#### **AMBALARE, MARCARE, TRANSPORT, DEPOZITARE**

Produsul se livrează în recipiente de 15, 20 și 25 kg, din PVC, închise ermetic.

Recipientele sunt etichetate, conținutul acestora - cuprinzând data fabricației, termen de valabilitate, caracteristici sumare și indicații de utilizare și depozitare - fiind expus în limba română

Orice livrare este însoțită de:

- declarația de conformitate a furnizorului cu acordul tehnic 016-04/833-2008, potrivit prevederilor standardului SR EN ISO/CEI 17050-1:2005;
- certificatul de garanție;
- instrucțiuni de punere în opera

Nu există restricții speciale pentru transportul și manipularea produsului.

Depozitarea produsului se va face în ambalajul original, în spații închise, la temperaturi cuprinse între 5°C și 35°C. Depozitarea produsului la temperaturi în afara domeniului specificat poate determina deteriorarea proprietăților sale.

**Produsul nu este toxic sau inflamabil.**

**Toate informațiile din această fișă sunt oferite cu bună credință, fundamentate pe teste și încercări de laborator, propria experiență practică, recomandări și observații de la beneficiari utilizatori ai produsului. S.C. IMPARAT S.R.L. nu își asumă responsabilitatea pentru posibilă degradare a produsului, urmare a utilizării acestuia în afara recomandărilor sale.**