

VOPSELE LUCIOASE IN EMULSIE APOASA DE INTERIOR SI EXTERIOR

“ECOLUX” V 8200

SF. V 8200

pag.1/ 7

DESCRIERE

Se utilizeaza la protejarea suprafetelor din lemn (usi, ferestre, jaluzele, balustrade, pereti, mobilier de gradina, cabane, stupi ,mobilier si jucarii etc), a suprafetelor metalice grunduite, a tevilor de cupru, a suprafetelor din tabla zincata si aluminiu, a suprafetelor din PVC si a suprafetelor de zidarie exploatare atat la exterior cat si la interior, conferindu-le acestora un aspect placut.

De asemenea pot fi utilizate si pentru vopsirea corpurilor de incalzit (calorifere) care nu depasesc in functionare temperatura de 100°C.

Pot fi utilizate pentru acoperirea suprafetelor noi precum si pentru intretinerea sau repararea suprafetelor care au mai fost vopsite.

Elemente caracteristice principale: diverse culori; nu se ingalbeneste; uscare rapida; produs ecologic; asigura o buna rezistenta la exterior; aplicare usoara; putere de acoperire buna; rezistenta excelenta la agenti chimici.

UTILIZARE

Se utilizeaza la protejarea suprafetelor din lemn (usi, ferestre, jaluzele, balustrade, pereti, mobilier de gradina, cabane, stupi, mobilier si jucarii etc), a suprafetelor metalice grunduite, a tevilor de cupru, a suprafetelor din tabla zincata si aluminiu , a suprafetelor din PVC si a suprafetelor de zidarie exploatare atat la exterior cat si la interior, conferindu-le acestora un aspect placut.

De asemenea pot fi utilizate si pentru vopsirea corpurilor de incalzit(calorifere) care nu depasesc in functionare temperatura de 100°C.

Pot fi utilizate pentru acoperirea suprafetelor noi precum si pentru intretinerea sau repararea suprafetelor care au mai fost vopsite.

SORTIMENTE

V82101	ECOLUX ALB	V82900	ECOLUX NEGRU
V82810	ECOLUX GRI	V82750	ECOLUX MARO ROSCAT
V82521	ECOLUX VERDE	V82240	ECOLUX ROSU
V82650	ECOLUX ALBASTRU	V82444	ECOLUX GALBEN
V823005	ECOLUX ROSU VIN	V82501	ECOLUX VERNIL
V82420	ECOLUX BEJ	Alte nuante lucioase la solicitare	
MATE (la solicitare)			
V 828017M	VOPSEA IN DISPERSIE RAL 8017		
V 82415M	VOPSEA IN DISPERSIE 415		

CERTIFICATE

A. Clasificare sistem de vopsire pentru lemn in exterior conform SREN 927-1: 2002

Sistem de vopsire recomandat :

- 1-2 straturi protector IG 8201
- 1-2 straturi vopsea seria V 8200

- **Clasificare sistem dupa aspect: sistem in emulsie opac, lucios, de grosime medie.**
- **Clasificare sistem dupa conditii de expunere:**

Constructie	Conditii climatice	
	Temperate	Aspre
Partial adapostita	-	medii
Neadapostita	medii	-

VOPSELE LUCIOASE IN EMULSIE APOASA DE INTERIOR SI EXTERIOR

“ECOLUX” V 8200

SF. V 8200

Pag. 2/7

• Clasificare sistem dupa categorii de utilizare:

Categorie de utilizare	Variatii dimensionale autorizate pentru lemn	Exemple tipice de categorii de utilizare
Semi-stabil	Variatie limitata partial	case de lemn, cabane, mobilier de gradina, sindrila sub forma de uluc si sub forma de pana
Stabil	Variatie minima autorizata	tamplarie incluzand ferestre si usi

B. Clasificarea produsului “ Vopsea lucioasa in emulsie apoasa ECOLUX seria V 8200 ” conform SREN 13300: 2002/AC/2003:
Rezistenta la curatare umeda : clasa 1

C. Test de performanta pentru sistemul de vopsire recomandat conform SREN 927-5: 2007 :
Determinarea permeabilitatii la apa lichida : 140 -150 g / m² (pentru categoria de utilizare stabil - valoare impusa ≤ 175 g / m² conform SRENV 927- 2: 2002)

CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici produs lichid

Nr: crt	Denumire sortiment	a). Denumirea caracteristicii							
		NV, %	pH	Vascoz. Krebs, KU dupa 2h	Vasoz. Krebs, KU dupa 24h	Timp de uscare Tip D, max, h	Luciu, 60°, 300µ m min.	CR, % 300µm min.	Densitate, g/cm ³
1.	V 82101- alb	52,0± 2	8,5-9	70-90	85-100	5	75	98	1,20± 0,05
2.	V 82810- gri	48,5± 2	8,5-9	70-90	85- 100	5	75	98	1,15± 0,05
3.	V 82900- negru	41,5± 1	8,5-9	70-90	85-100	5	75	98	1,08± 0,03
4.	V 82521-verde	41,5± 1	8,5-9	70-90	85-100	5	75	98	1,08± 0,03
5.	V 82750-maroscat	41,5± 1	8,5-9	70-90	85-100	5	75	98	1,08± 0,03
6.	V 82650-albastru	41,5± 1	8,5-9	70-90	85-100	5	75	98	1,08± 0,03
7.	V 82240- rosu	41,5± 1	8,5-9	70-90	85-100	5	75	98	1,08± 0,03
8.	V 823005- rosu vin	41,5± 1	8,5-9	70-90	85-100	5	75	98	1,08± 0,03
9.	V 82444- galben	41,5± 1	8,5-9	70-90	85-100	5	76	95,5	1,08± 0,03
10.	V 82420 - bej	49,5± 1	8,5-9	70-90	85-100	5	70	98	1,17 ± 0,03
11.	V 82501- vernil	46,5± 1	8,5-9	70-90	85-100	5	70	98	1,11 ± 0,03
12.	V 828017M	45 ± 2	8,5-9	70-90	85-100	5	<20	98	1,20± 0,05
13.	V 82415M	52 ± 2	8,5-9	70-90	85-100	5	<20	98	1,20± 0,05
14.	COV =29 g/l (impus 2010 = 130g/l - cat A/d)								

VOPSELE LUCIOASE IN EMULSIE APOASA DE INTERIOR SI EXTERIOR

“ECOLUX” V 8200

SF. V 8200

Pag. 3/7

Caracteristici pelicula

	ECOLUX LUCIOS	ECOLUX MAT	
Aspect	lucios	mat	vizual
Duritate Persoz, min.	55s		SRENISO 1522:2007
Putere de acoperire	1 strat		Determinare practica
Rezistenta la lichide reci:			SRISO 4211:1997
apa, 24h;	buna		
detergent 30%, 24h	buna		
alcool etlic 48%, 24h	buna		
acid acetic 44%, 4h	buna		
Aderenta la suport pe lemn, grila 2mm	1		SRENISO 2409:2007
*Determinarea permeabilitatii la apa lichida, g/ m ²	140 -150		SREN 927-5: 2001
Rezistenta la lipire (blocking)	A,1		ASTMD 2793:1999
Rezistenta la decolorare:**			Determinare practica
-101,810,750,3005;		-7-8 ani	
-650,240,900;		-4-5 ani	
-444,521;		-2-3 ani	

Detalii de aplicare

Metoda de aplicare -pensulare, roluire
-pulverizare cu aer (pres = 3 bari, diametrul duzei d = 1,8 mm) - in conditii profesionale

Diluant / diluare - apa rece(15-25°C) curata
-pensulare, roluire: cca.5%(ts: 60 -70s, d= 4mm)
-pulverizare cu aer: 5-10% (ts: 30 - 40s, d = 4 mm)

Interval de reacoperire minim : 2,5ore
maxim: 24ore

Consum specific pana la 8 m²/ l / strat
Consumul poate varia in functie de conditiile de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu, natura si pregatirea suprafetei). Determinare practica

*Determinare efectuata pe sistem : 1-2 straturi protector IG 82101- 1-2 straturi vopsea V 8200 (pentru categoria de utilizare : stabil (valoare impusa ≤ 175 g / m²)

** Rezistenta la decolorare este maxima in conditii de exploatare normala, pe suprafete verticale si cu respectarea instructiunilor de aplicare

COMPATIBILITATE Nu se recomanda amestecarea vopselei V 8200 cu alte tipuri de produse.

VOPSELE LUCIOASE IN EMULSIE APOASA DE INTERIOR SI EXTERIOR

“ECOLUX” V 8200

SF. V 8200

Pag. 4/7

Pregatirea produsului pentru aplicare

Inaintea deschiderii ambalajului se sterg de pe acesta urmele de apa, ulei, grasimi sau alte impuritati mecanice pentru prevenirea contaminarii produsului. Se conditioneaza produsul la temperatura de 10 -30 °C. Se indeparteaza eventualele coji formate la suprafata produsului. Se amesteca continutul in vederea omogenizarii cu mijloace manuale sau mecanice.

Conditii de aplicare

Umiditatea relativa a mediului : max. 70 %.

Temperatura mediului : 10 - 30°C

Umiditatea lemnului: 12 ± 2%

Aplicarea este interzisa cand ploua, ninge sau suportul este acoperit cu gheata; vara aplicarea sub actiunea intensa a razelor solare trebuie evitata.

PREGATIREA SUPRAFETEI

•Pregatirea suprafetelor din lemn pentru aplicare

Pregatirea suprafetelor din lemn care nu au mai fost acoperite

-Se indeparteaza eventualele urme de noroi, praf si alte impuritati

-Se curata crapaturile cu spaclul, se taie nodurile, se indeparteaza picaturile de rasina

-Se indeparteaza urmele de grasime

-Se slefuieste suprafata in lungul fibrei cu hartie abraziva de granulat medie

-Se desprafuieste suprafata cu un aspirator sau prin stergere cu un material textil

-Se aplica primul strat din sistemul de acoperire(protector in dispersie apoasa IG 8201 sau impregnant IG 8000 sau in solvent IG 5100F sau grund alb de binale G 53101)

-Se recomanda ca umiditatea lemnului sa fie maxim 12 ± 2%.

Pregatirea suprafetelor din lemn care au mai fost acoperite

-Se indeparteaza eventualele urme de noroi, praf si alte impuritati

-Se curata crapaturile cu spaclul, se chituiesc fisurile, se taie nodurile, se indeparteaza picaturile de rasina

-Se indeparteaza urmele de grasime

-Se indeparteaza straturile cu aderenta scazuta la substrat prin slefuirea suprafetei, in lungul fibrei, cu hartie abraziva de granulat medie

-Se desprafuieste cu un aspirator sau prin stergere cu un material textil

-Se aplica primul strat din sistemul de acoperire(protector in dispersie apoasa IG 8201 sau impregnant IG 8000 sau in solvent IG 5100F sau grund alb de binale G 53101).

-Se recomanda ca umiditatea lemnului sa fie maxim 12 ± 2%.

•Pregatirea suprafetelor metalice pentru aplicare

Pregatirea suprafetelor metalice care au nu au mai fost acoperite

-Se indeparteaza eventualele urme de noroi, praf si alte impuritati

-Se indeparteaza rugina si vopseaua degradata aplicata anterior cu o perie de sarma sau cu hartie abraziva de finete medie.

-Se degreseaza suprafata prin spalare cu apa si sapun (detergent) sau cu diluant si se sterge cu o carpa curata si uscata. Operatia se repeta pana la indepartarea completa a stratului de grasimi.

-In cel mult 3 ore de la degresare trebuie aplicat primul strat din sistemul de acoperire, respectiv un grund anticoroziv G 5173-2.

VOPSELE LUCIOASE IN EMULSIE APOASA DE INTERIOR SI EXTERIOR

“ECOLUX” V 8200

SF. V 8200

Pag. 5/7

Pregatirea suprafetelor metalice care au mai fost acoperite

- Se indeparteaza eventualele urme de noroi, praf si alte impuritati
- Se indeparteaza rugina si vopseaua degradata aplicata anterior cu o perie de sarma sau cu hartie abraziva de finete medie.
- Se degreseaza suprafata prin spalare cu apa si sapun (detergent) sau cu diluant si se sterge cu o carpa curata si uscata. Operatia se repeta pana la indepartarea completa a stratului de grasimi.
- In cel mult 3 ore de la degresare trebuie aplicat primul strat din sistemul de acoperire, respectiv un grund anticoroziv

•Pregatirea corpurilor de incalzit(calorifere) pentru aplicare

- Se pregateste suprafata prin indepartarea portiunilor de vopsea neaderente si slefuire cu hartie abraziva de granulatie medie, a stratului de vopsea veche.
- Degresarea suprafetei prin spalare cu apa si sapun(detergent) sau diluant, se sterge cu o carpa curata si uscata, pana la indepartarea completa a stratului de grasimi.
- Corpul de incalzit poate fi dat in exploatare dupa minim 3 ore de la aplicarea vopselei V 8200.

•Pregatirea suprafetelor de zidarie pentru aplicare

Suprafete tencuite care nu au mai fost acoperite

- Se netezeste suprafata prin inlaturarea asperitatilor cu spaclul, hartie abraziva, gresie, piatra ponce, caramida bine arsa si netezita sau o bucata de lemn de brad; la lucrari cu volum mare de munca se folosesc aparate electrice de slefuit;
- Se curata de praful provenit de la netezire, fie manual, cu carpe sau perii, fie prin suflarea cu aer comprimat;
- Se curata zonele acoperite de mucegai cu solutie de indepartat mucegaiul.
- Se aplica primul strat din sistemul de acoperire (amorsa de zidarie G 8101), numai dupa ce suprafata s-a uscat.

Suprafete de caramida sau beton care nu au mai fost acoperite

- se curata de praf si se spala cu apa;
- se curata eventualele portiuni umezite sau infectate cu mucegaiuri si se elimina cauzele ce le-au provocat; zonele acoperite de mucegai se curata cu solutie de indepartat mucegaiul.
- reparatiile se fac cu material de umplere-egalizare de interior si de exterior.
- se aplica primul strat din sistemul de acoperire, numai dupa ce suprafata s-a uscat.

Suprafete tencuite care au mai fost acoperite

- se verifica, prin ciocanire, starea tencuielii;
- portiunile care se desprind se inlatura si se reface tencuiala, muchiile lovite se repara, iar crapaturile se largesc pentru reparare;
- se indeparteaza vopseaua veche :
- complet, prin raziire cu spaclul de otel, prin ardere cu lampa de benzina sau cu ajutorul solutiilor chimice (amestec de benzina, terebentina cu parafina sau naftalina)
- partial, prin spalare cu apa si sapun sau cu solutie de soda calcinata 5 %, clatire cu apa si stergere cu o carpa uscata.

Suprafete de caramida sau beton care au mai fost acoperite

- se curata eventualele portiuni umezite sau infectate cu mucegaiuri, se elimina cauzele ce le-au provocat si se indeparteaza vopseaua veche; zonele acoperite de mucegai se curata cu solutie de indepartat mucegaiul.
- reparatiile se fac cu material de umplere-egalizare de interior si de exterior.
- se aplica primul strat din sistemul de acoperire (amorsa de zidarie G 8101), numai dupa ce suprafata curatata s-a uscat.

VOPSELE LUCIOASE IN EMULSIE APOASA DE INTERIOR SI EXTERIOR

“ECOLUX” V 8200

SF. V 8200

Pag. 6/7

SISTEME DE VOPSIRE

Suprafete din lemn

Sistem de exterior

-1-2 straturi protector in dispersie apoasa IG 8201 sau in solvent IG 5101Fsau un grund alb de binale G 53101.

-1-2 straturi vopsea seria V 8200. Al doilea strat de vopsea V 8200 se poate aplica dupa minim 5 ore de la aplicarea primului strat de vopsea si maxim 24 ore de la aplicarea primului strat de vopsea (daca se depaseste acest interval este necesara slefuirea usoara a primului strat de vopsea V 8200).

In functie de conditiile de exploatare, numarul de straturi aplicate poate creste.

Sistem de interior

-1-2 straturi protector in dispersie apoasa IG 8201 sau in solvent IG 5101Fsau un grund alb de binale G 53101 sau 1-2 straturi vopsea V 8200 (cu rol de grund), diluata 20 -25% cu apa rece (15-25°C) curata.

-1-2 straturi vopsea V 8200. Primul strat de vopsea se aplica dupa minim 2 ore de la uscarea grundului. Al doilea strat de vopsea V 82101 se poate aplica dupa minim 5 ore de la aplicarea primului strat de vopsea si maxim 24 ore de la aplicarea primului strat de vopsea (daca se depaseste acest interval este necesara slefuirea usoara a primului strat de vopsea V 8200).

In functie de conditiile de exploatare, numarul de straturi aplicate poate creste.

Suprafete din zidarie

-1 strat amorsa de zidarie G 8101

-1 strat chit universal de cutit (optional)

-1-2 straturi de vopsea V 82101. Primul strat de vopsea se aplica dupa minim 3 de ore de la uscarea amorsei. Al doilea strat de vopsea se poate aplica dupa minim 5 ore de la aplicarea primului strat de vopsea si maxim 24 ore de la aplicarea primului strat de vopsea.

Aplicare pe tevi de cupru

Inaintea aplicarii, teville de cupru trebuie sa fie foarte bine curatate si degresate :

-degresare prin stergere cu diluant seria D 200

-curatarea punctelor de sudura prin stergere cu o laveta imbibata in otet.

-neutralizare prin stergere cu o laveta imbibata cu apa.

Vopsirea se face numai dupa ce teava s-a uscat complet.

INSTRUCTIUNI DE APLICARE

Dupa conditionare la temperatura de 10-30°C si omogenizare, produsul se aplica pe suprafata pregatita corespunzator prin:

a) pensulare, roluire: produsul se aplica diluat cca.5% apa rece (15- 25°C) curata.

b) pulverizare cu aer (presiune: 4 -5atm, duza: 1,8 mm): se dilueaza cu 5-10% apa rece curata (15- 25°C).

NOTA: A nu se lucra la temperaturi sub + 5°C.

Instrumentele de aplicare a produsului se vor spala imediat dupa utilizare cu apa.

AMBALARE

Cutii metalice protejate de capacitate neta 0,750l si capac protejat, galeti PVC de capacitate neta 17kg.

SECURITATEA MUNCII

Fiind un produs diluabil cu apa, nu pune probleme deosebite de securitate a muncii.

Se va evita contactul cu pielea, ochii si mucoasele. In cazul contactului cu pielea, se spala cu apa calda si sapun. In cazul contactului cu ochii, se spala din abundenta cu apa si apoi se consulta un specialist.

VOPSELE LUCIOASE IN EMULSIE APOASA DE INTERIOR SI EXTERIOR

“ECOLUX” V 8200

SF. V 8200

Pag. 7/7

NOTA

Toate aceste date au caracter general privind performantele si utilizarea produsului, de aceea recomandam testarea produsului in conditiile propriei tehnologii de aplicare a beneficiarului.

Rugam consultati producatorul pentru lamuriri suplimentare.