



## 1. GENERALITATI SI UTILIZARI TIPICE

- ❖ lac transparent colorat pe bază de dispersie apoasa de copolimeri acrilici, pigmenti transparenti si aditivi, utilizat pentru protecția și decorarea suprafețelor de lemn atat la interior cat și la exterior.

## 2. ELEMENTE CARACTERISTICE PRINCIPALE:

- ❖ aderență și uscare bună, asigurand în același timp protecție antifunghi, ciuperca albastra si mucegai.
- ❖ tonuri de culoare: Stejar, tec, nuc, mahon, pin, alun, castan, stejar auriu, cires si wenge, incolor.

## 3. CARACTERISTICI TEHNICE

NR. CRT.	CARACTERISTICA	UM	VALOARE	METODA DE ANALIZĂ
<b>PRODUS LICHID</b>				
1.	Aspect	-	Lichid omogen vâscos, fără impurități	vizual
2.	Densitate, 20° C	g/cm <sup>3</sup>	1.035 – 1.11 ±0.05 (în funcție de nuanță)	SR EN ISO 2811:2016 P1
3.	Conținut de substanțe nevolatile, (1g/100 cm <sup>2</sup> , 105°)	%	47 ± 2 (în funcție de nuanță)	SR EN ISO 3251:2008
4.	Vâscozitate ca timp de scurgere, (Φ 6mm, 20° C)	sec	40 - 90 (în funcție de nuanță)	SR EN ISO 2431:2012

## 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Suportul pe care se aplică produsul **OSKAR AQUA PROTEKT** trebuie să fie perfect curat, uscat și degresat. Lemnele tropicale și rășinoase bogate în rășină, se spală foarte bine cu Oskar Diluant Nitro sau Danke Diluant Universal, sau vor fi periate cu o perie uscată cu perii de alamă. Umiditatea lemnului pe care **se aplică OSKAR AQUA PROTEKT nu trebuie să**

**Elementele** din lemn trebuie sa fie uscate (umiditatea nu trebuie sa fie mai mare de 15%).

Înainte de deschiderea ambalajului, se șterg urmele de apă, ulei sau alte impurități pentru prevenirea contaminării produsului. Se condiționează la 10 - 30°C.

Se îndepărtează eventualele coji formate la suprafață.

Înainte de utilizare continutul din recipient se amesteca foarte bine.

Nr crt	Suprafata de baza (suport)	Pregatirea si grunduirea suprafetei	Aplicare strat 1	Aplicare strat 2
1.	Lemn nou la interior	Se slefuieste daca este necesar si se desprafuieste.	Nediluat	Nediluat
2.	Lemn nou la exterior	Se slefuieste daca este necesar si se desprafuieste. Apoi se grunduieste cu OSKAR Grund pentru lemn	Nediluat	Nediluat
3.	Suprafata de lemn lacuita la interior si exterior	Se slefuieste, se desprafuisete si se executa o lacuire de proba	Nediluat	Nediluat
4.	Suprafata de lemn vopsita, la interior	Vopseaua existenta se decapeaza. Se slefuieste si se desprafuieste	Nediluat	Nediluat
5.	Suprafata de lemn vopsita, la exterior	Vopseaua existenta se decapeaza. Se slefuieste si se desprafuieste. Apoi se grunduieste cu OSKAR Grund pentru lemn	Nediluat	Nediluat

## 5. MOD DE APLICARE

- ❖ materialul se aplica prin pensulare, roluire sau pulverizare inclusiv air-less. In cazul pulverizarii air-less se recomanda duza 0,279 mm, presiunea de 160 – 180 bari. In cazul pulverizarii la presiune inalta se recomanda duza de 1.5 mm, presiunea de 3.5 bari;
- ❖ pentru a se obține o acoperire de calitate, se recomandă ca între straturile de lac, atat în cazul utilizării la interior cat și la exterior, să se execute în prealabil o șlefuire foarte fină (cu hartie de șlefuit de ex. 180);
- ❖ pentru situatiile in care pe suprafata se aplica Oskar grund pentru lemn, inainte de aplicarea lacului, trebuie sa va asigurati ca s-au evaporat resturile de solventi ;

- ❖ interval de aplicare între straturi: min. 4-6 ore;
- ❖ pentru suprafețele aflate sub acțiunea puternică a intemperiei se recomandă aplicarea a încă unui strat de lac ; se recomandă o temperatură minimă de aplicare: + 10°C pentru suprafața de bază și mediul înconjurător;
- ❖ produsul nu se usucă la temperaturi sub 5°C;
- ❖ curățarea uneltelor de lucru se face cu apă imediat după întrebuințare;
- ❖ se va evita expunerea îndelungată a suprafețelor până la reacoperire, întrucât contaminările chimice, condensarea apei duc la pierderea aderenței straturilor ulterioare;
- ❖ nerespectarea acestor condiții poate conduce la apariția unor defecte sau la compromiterea totală a protecției;
- ❖ produsul nu va fi aplicat când plouă, ninge, este ceață, când temperatura suprafeței este sub punctul de rouă sau când există peliculă evidentă de apă sau gheață pe suprafața de vopsit;
- ❖ nu se vor executa vopsiri exterioare vara, când suprafața expusă radiațiilor solare are o temperatură mai mare de 30°C;
- ❖ în zonele de litoral vopsirea va fi suspendată, când suprafața este expusă pulverizării cu apă de mare; în cazul în care picături de apă de mare au căzut pe suprafață, este necesară suspendarea lucrului, zonele ce trebuie vopsite vor fi spălate cu apă potabilă, apoi suprafața se va usca înainte de reînceperea vopsirii;

Nr. crt	METODA DE APLICARE	PRESIUNEA DE APLICARE ȘI MĂRIME DUZĂ, mm	INTERVAL DE ȘLEFUIRE	INTERVAL DE REACOPERIRE la 20 ± 2°C
1.	PENSULA		Min. 4 ore	Min. 4 ore
2.	IMERSIE	-	Min. 4 ore	Min. 4 ore
3.	PULVERIZARE AIR LESS	a)Pulverizare la presiune înaltă: presiune 3,5 barri, duză 1.5 mm b) Pulverizare air-less: presiune 160 barr, duză 0.279 mm	Min. 4 ore	Min. 4 ore

## 6. CONSUMUL SPECIFIC MEDIU

- ❖ cca. 70- 80 ml/m<sup>2</sup>.

Valoarea exactă a consumului specific se va determina în urma unei probe efectuate la fața locului.

## 7. TIMP DE USCARE

La 20 ° C și 65% umiditate relativă a aerului: 6 ore;

La temperaturi scăzute și/sau umidități mai mari este nevoie de un timp de uscare mai îndelungat.

## 8. AMBALARE

Recipienti din metal de 0.25 l, 0.75 l și 2.5 l, închisi etans, etichetați corespunzător.

## 9. DEPOZITARE

Se depozitează în spații uscate, aerisite, ferite de radiații solare și intemperii, la temperaturi cuprinse între 5 - 30°C. A nu se stoca la temperatura sub 0°C, deoarece produsul se poate deteriora (FERIT DE INGHET produs pe baza de dispersii acrilice).

## 10. MASURI DE PROTECȚIA MUNCII

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, distrugere reziduuri se vor face aplicând cu strictețe normele de prevenire a incendiilor, normele de securitate și sănătate în muncă și protecție a mediului în vigoare; se interzice: ingerarea produsului;

## 11. TERMENUL DE VALABILITATE

În ambalaj original, închis etanș, cu respectarea condițiilor de depozitare valabilitatea produsului **OSKAR AQUA PROTEKT** de 3 ani de la data fabricației.

## 12. ELIMINAREA DESEURILOR

Produsul trebuie evacuat conform reglementărilor legale cu privire la modul de evacuare a deșeurilor.

Resturile de vopsea se elimină doar în stare uscată fiind reziduuri netoxice ce se tratează conform legislației.

## 13. COV GATA DE UTILIZARE

COV limita UE g/l: cat A/e : 130(2010)

COV Produs, max.g/l: 30 produs în stare gata pentru utilizare.