

Data rev. 15.09.2022

FIȘĂ TEHNICĂ CORAL

Lac pentru lemn pe baza de apa

- rezistent la atacul ciupercilor si mucegaiurilor -

1. Descriere produs

CORAL Lac pentru lemn pe baza de apa este o emulsie de copolimeri acrilici, pigmenti transparenți și aditivi speciali.

Produsul se livrează *incolor sau colorat în 9 nuanțe: stejar auriu, pin, cires, mahon, light teck, castan, nuc, olive, ebony conform* cartelei de culori (disponibilă în magazinele care comercializează produsul).

ARTICOL TRATAT cu substanțe active biocide.

Atentie! Utilizați produsele tratate cu substanțe biocide în siguranță. Cititi întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare.

2. Domeniul de utilizare

Este recomandat pentru finisarea decorativă și de protecție a lemnului de diferite esențe, exploatat la exterior (cabane, baraci, balustrade, elemente de acoperis și binale, garduri, banci, mobilier de grădina) sau interior (tavane, poduri, elemente de fixare din lemn, pereți interiori, etc.).

3. Caracteristici principale:

- formează pelicule cu uscare rapidă, foarte aderente, asigurând o protecție de lungă durată a suprafeței pe care se aplică;
- formează pelicule rezistente la atacul ciupercilor și mucegaiurilor;
- asigură un aspect plăcut prin obținerea culorii dorite, concomitent cu punerea în evidență a texturii lemnului;
- protecție împotriva apei, luminii și factorilor de mediu

4. Caracteristici tehnice

Nr. crt	CARACTERISTICA	CONDIȚII DE ADMISIBILITATE	METODA DE ÎNCERCARE
0	1	2	3
A	Caracteristicile produsului		
1	Aspect	lichid omogen, vascos	vizual
2	Densitate $23 \pm 0,5^{\circ}\text{C}$, g/cm^3	1,00 – 1,05	SR EN ISO 2811-1:2016
3	Timp de scurgere cupa $\varnothing 4$, $23 \pm 0,5^{\circ}\text{C}$, sec.	min. 30	SR EN ISO 2431:2012
4	pH	7,5 - 9	SR EN ISO 787-9:2019
5.	Continut de substanțe nevolatile, %	min. 30	SR EN ISO 3251:2019
B	Caracteristicile peliculei		
1.	Aspect	pelicula uniformă, transparentă	vizual
2.	Culoare	conform etalon	vizual
3.	Încercarea la carioaj, grila 2mm	clasificare 0	SR EN ISO 2409-2013
4.	Duritate Persoz, sec.	min. 120	-
5.	Clasa de reacție la foc	performanță nedeterminată	

5. Mod de utilizare

Pregătirea produsului

Se utilizează nediluat.

Se omogenizează bine înainte de utilizare și în timpul aplicării.

Obs: Asigurați-vă ca produsul este bine amestecat (în ambalajul original) înainte și în timpul aplicării.

Pregătirea suprafețelor: suprafețele trebuie să fie uscate și curățate.

Este bine de știut faptul că uscarea lemnului înainte de lacuire reprezintă o etapă de care depinde aspectul și durabilitatea întregii lucrări. Umiditatea lemnului după uscare trebuie să fie cuprinsă în intervalul 8-12%. Acest procent trebuie verificat atât la suprafața cât și în interiorul lemnului.

Se îndepărtează toate urmele de praf, impurități, grăsimi, reziduuri, lemn erodat.

Se șlefuiesc (când este cazul) în lungul fibrei lemnoase cu o hârtie abrazivă cu granulație medie.

Suprafețele lemnoase se șlefuiesc numai în lungul fibrei. Nu se recomandă șlefuirea prin mișcări ondulate sau perpendiculare pe fibra lemnului, deoarece se produc zgărieturi. Suprafețele lemnoase nu trebuie șlefuite cu hârtie abrazivă foarte fină, pentru că se reduce gradul de absorbție.

Vă recomandăm ca pentru o lucrare să folosiți același tip de hârtie abrazivă, granulația cu care se face șlefuirea influențează luciul și nuanța (vom avea o nuanță dacă șlefuiem cu o hârtie mai grosieră și altă nuanță dacă șlefuiem cu o hârtie mai fină).

Se desprăfuiesc prin periere, aspirare și prin ștergere cu o lavetă din bumbac.

Se degresează cu *Sticky Diluant Universal 509*.

În cazul în care suprafețele prezintă defecte (denivelări, fisuri, etc.) acestea se remediază cu *Polistick – Chit de cuțit pentru lemn, zidărie și rigips*, alb, nuanțat Culori disponibile - conform cartelei de culori disponibilă în magazinele care comercializează produsul (stejar deschis, stejar închis, mahon, nuc, wenge) sau nuanțat cu *Sticky Color- pigmenți superconcentrați*, selectați după nuanța lemnului. După uscare se șlefuieste, se desprăfuieste suprafața și apoi se grunduiește cu *Coral grund de impregnare*.

Se grunduiesc suprafețele în 1-2 straturi cu *Coral grund de impregnare* (în funcție de porozitatea lemnului) evitându-se formarea unei pelicule lucioase la suprafața. Șlefuirea între straturi se face cu hârtie abrazivă granulație 180-320.

În cazul suprafețelor vopsite anterior, se îndepărtează vopseaua sau lacul vechi până la suport prin rașchetare, șlefuire și desprăfuire, apoi se tratează ca și suprafețele noi.

Mod de aplicare:

Se aplică în lungul fibrei lemnoase cu pensula, rola sau prin pulverizare, în 2 straturi, părțile din lemn tăiate transversal se acoperă cu un strat suplimentar de lac.

Întru suprafețele mari de construcții (streșini, grinzi, etc) se recomandă ca lăcuirea să se facă pe ambele părți pentru obținerea stabilității dimensionale a reperelor în timp.

Se recomandă aplicarea lacului pe suport la o grosime de strat cât mai uniformă.

Suprafețele mari se recomandă a fi lăcuite într-o singură etapă, fără întreruperi.

În cazul aplicării lacului colorat trebuie avut în vedere că la aplicarea mai multor straturi culoarea se închide. Culoarea se modifică în funcție de natura suportului lemnos, pregătirea suportului lemnos, numărul de straturi aplicate, metoda de aplicare, grosimea stratului aplicat.

Obținerea unui finisaj lucios depinde și de câțiva factori: natura suportului lemnos (esente tari: stejar, fag, frasin; esente moi: brad, plop, tei), pregătirea suportului lemnos, numărul de straturi aplicate, metoda de aplicare, grosimea stratului aplicat.

După utilizare uneltele de lucru se spală imediat cu apă caldă sau apă și detergent.

Condiții de aplicare;

- umiditatea suportului lemnos: max. 12%;
- temperatura mediu 18÷30°C;
- temperatura produs 18÷30°C;
- temperatura suprafața 18÷30°C;
- umiditate mediu max. 75%.

Se va lucra uniform și fără întreruperi, pentru a preveni apariția unor dungii inestetice.

La interior se va asigura ventilarea zonei de lucru în timpul aplicării și uscării peliculei.



Comuna Mihăești, Sat Buleta, Str. Depozitelor Nr. 5, jud. Vâlcea,
CIF RO4701754, Nr. Reg. Com. J38/999/1993, Capital Social 103.560 RON
www.sarcom.ro, e-mail: office@sarcom.ro
Banca Transilvania Suc. Vâlcea Cont nr. RO89BTRLRONCRT0277274301
Tel./Fax: 0250 772 562 / 0250 772 547



La exterior, nu se recomanda aplicarea ultimului strat ca lac incolor (se pierde rezistenta la radiatii UV).

Interval de aplicare intre doua straturi: min. 2 ore la 20 °C.

Se va evita lucrul la temperaturi peste 30°C.

La temperaturi scazute uscarea lacului are loc lent si formarea filmului nu se face corespunzator, compromitand astfel calitatea si rezistenta lucrarii in timp.

In mod similar, cand temperatura depaseste 30°C lacul se usuca rapid, nu are timp sa se etaleze pe suport, aderenta este scazuta si pot aparea ulterior exfolieri, pot ramane urme de pensula sau rola. In acest caz se recomanda amanarea lucrarii pentru conditii normale de aplicare.

Nu se va lucra pe timp de ploaie, ceata, vant sau temperaturi scazute.

La exterior se recomanda aplicarea produsului pe suportul lemnos in perioada din zi cand suprafata nu este expusa direct razelor solare.

Reperetele lacuite nu se expun la contact direct cu apa minim 7 zile dupa lacuire.

Uscarea:

Uscare finala (pentru manipulare): 24 ore; uscare totala (reticulare): 7 zile.

Nerespectarea instructiunilor de aplicare poate modifica aspectul și calitatea acoperirii.

6. Consum estimat: 10-12 mp/litru/strat, functie de gradul de pregătire și finisare al suprafetelor, precum si de esenta lemnului utilizat.

Pierderile de material in cursul prepararii si aplicarii produsului trebuie luate in calcul separate.

7. Ambalare, transport si depozitare

Ambalare : produsul se ambalează în recipiente închise etanș având capacitatea de: 0,75 l; 2,5; 10 l.

Depozitare si transport: in ambalajul inchis etans, neexpus la intemperii, radiatii solare sau alte surse de caldura si aprindere, la temperaturi intre 5-30°C. Risc de depreciere prin inghet.

8. Termen de valabilitate: 36 luni de la data fabricației, in ambalajul original inchis etans, pastrat in conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare.

9. Reglementari legale

Deșeuri: Reziduurile de produs si ambalaj constituie deseuri si se trateaza conform legislatiei in vigoare.

Fisa cu date de securitate a produsului disponibila la cerere.

COV limita UE g/l: cat A/e: 130

COV maxim in produs gata pentru utilizare, g/l: 130

Nota: Toate aceste date au caracter general privind performantele de utilizare a produsului, de aceea se recomanda testarea produsului in conditiile propriei tehnologii de aplicare.

Lucrul cu personal nespecializat, pregatirea necorespunzatoare a suprafetei, utilizarea uneltelor de aplicare neadecvate sau aplicarea in alte conditii decat cele recomandate nu implica responsabilitatea producatorului.

Pentru lamuriri suplimentare va recomandam sa consultati producatorul.