



## LAC DE PARCHET DILUABIL CU APA DIY(Do-It-Yourself)

STANDARD DE FIRMĂ NR. 312/2006

### TIPUL PRODUSULUI

Lac pe bază de emulsii acrilice pentru parchet, ecologic, monocomponent, pentru tratarea suprafețelor din lemn din locuințe și alte spații cu trafic mediu, cu uscare rapidă.

### PROPRIETĂȚI:

- Produs care poate fi fabricat atât în variantă lucioasă cât și mată, în funcție de cererea beneficiarului
- Lacul are o rezistență relativ bună la uzura și la produsele chimice care se găsesc în mod normal într-o gospodărie.
- Are o vâscozitate ridicată care face aplicarea ușoară, fără a afecta proprietățile de nivelare păstrând aspectul natural al lemnului.
- Lacul este destinat pentru tratarea lemnului masiv și a altor tipuri de pardoseli din lemn expuse la o uzură normală. El se poate folosi și la alte detalii de exterior sau interior, din lemn, lacul putând fi utilizat și ca lac de mobilă
- Lacul are o bună aderență la parchetul prefinisat sau podele vechi finisate anterior. Întotdeauna trebuie verificată aderența pe acest gen de straturi după cum este descris la pregătirea suprafețelor din prezenta fișe tehnică.

### DOMENII DE APLICARE

- Finisarea lemnului, în special al parchetului și podelelor, în locuințe
- Lac pe bază de apă care dă suprafețe de calitate ridicată, cu o rezistență bună la zgâriere și la diverși agenți chimici.

### CARACTERISTICI TEHNICE

Mecanismul de uscare: uscare fizică (prin coalescență).  
Conținutul în solide, % masic:  $30 \pm 1$  % (SR EN ISO 3251:2019).  
Consum specific teoretic:  $8 - 10$  m<sup>2</sup>/l/un strat.  
Vâscozitate-timp de scurgere,  $\Phi 4$ , 20°C: 20 - 25 sec., la livrare.  
Densitate :  $1,1 \pm 0,1$  Kg/l (SR EN ISO 2811-1:2016)  
pH : 7,5 – 8,5 (hârtie indicatoare).  
Timp de uscare:  la atingere (suprafata): 40 min., 20°C  
 pentru reacoperire: 3 ore, 20°C.  
 în profunzime (adancime): 4 ore, 20°C.

**Se încadrează conform HG 735/2006 în categoria A, subcategoria i, SBA, valoare limită COV (de la 01.01.2010): 140 g/l, conținut maxim de COV pentru produsul gata de utilizare 75 g/l.**

### PROPRIETĂȚILE PELICULEI:

|                                       |             |                  |
|---------------------------------------|-------------|------------------|
| Aspect peliculă                       | transparent | vizual           |
| Duritate, PENDUL PERSONZ, sec., minim | 140         | SR ISO 1522-95   |
| Aderență, CROSS – CUT TEST, 1 mm:     | 1 ( bună)   | SR ISO 2409:2020 |

### DILUANT RECOMANDAT:

Apă. Produsul însă se livrează la vâscozitatea de aplicare.

### METODE DE APLICARE:

Pensulă, rolă, aplicarea lacului se face cu o mișcare lină, de curgere uniformă, evitând acumulările de material.  
Pe lemn crud se aplică 3 straturi de lac iar pentru relăcuire sunt suficiente 2 straturi sau chiar 1 strat.

### PREGĂTIREA SUPRAFEȚELOR:

La aplicarea pe lemn trebuie avut în vedere ca lemnul să nu aibă o umiditate mai mare de 12%.

Suprafața ce urmează a fi lacuită trebuie bine șlefuită, uscată, fără rumeguș, ulei, ceară. La șlefuirea finală a lemnului se va folosi o hârtie abrazivă de granulație 120 sau mai fină.

Eventualele găuri se pot chitui cu un amestec format din lacul de parchet și făină de lemn de la ultima șlefuire.



Dacă după primul strat suprafața nu este netedă datorită fibrelor superficiale care s-au ridicat, se recomandă șlefuirea ușoară cu hârtie abrazivă de granulație 120 sau mai fină. În cazul parchetului prefinisat sau cu un finisaj anterior, suprafața trebuie să nu fie tratată cu ceară sau alte produse similare. Înaintea aplicării, suprafața trebuie să fie în întregime șlefuită până se obține o suprafață mată. Se șlefuieste ușor o porțiune mică din suprafață și se aplică lacul. După 2 - 3 zile se zgârie ușor suprafața cu o monedă. Dacă finisajul stă ferm atașat de suprafață atunci aderența este satisfăcătoare.

#### CONDIȚII DE APLICARE:

- Temperatura de aplicare: min. 13 °C
- Umiditatea relativă a aerului: max. 70%
- Nu este necesară diluarea lacului, el se aplică ca atare.
- În timpul uscării se recomandă a se asigura o ventilație bună și o aerisire constantă dar se va evita curentul.
- Pe lemn crud se aplică 3 straturi de lac iar pentru relăcuire sunt suficiente 2 straturi sau chiar 1 strat.
- Pentru aplicare primului strat pe lemn crud, produsul se diluează cu 10% apă pentru ca acesta să penetreze mai bine în lemn. Restul straturilor se aplică nediluate
- Timpul de reacoperire între două straturi succesive va fi de cel puțin 2 ore.

#### ECHIPAMENT DE VOPSIRE:

Pensulă, rolă.  
Uneltele se vor curăța cu apă imediat după aplicare. Dacă lacul s-a uscat pe unelte el se poate îndepărta cu diluantul Chimtitan seria 203.

#### MODALITATI DE AMBALARE:

Recipienți din material plastic (HDPE) de diverse capacități, cu închidere etanșă.

#### MĂSURI DE PROTECȚIE A MUNCII

Produsul nu este toxic și nici inflamabil, în consecință, nu sunt necesare măsuri speciale de protecție.  
Vopsirea se va face numai în spații bine ventilate.  
În cazul contactului direct cu pielea, se spală imediat cu apă..

#### VALABILITATE:

12 luni de la data fabricației (A SE FERI DE ÎNGHEȚ).

#### NOTĂ:

Producătorul garantează obținerea caracteristicilor prezentate în această fișă, numai în cazul respectării condițiilor de aplicare și a raportului de amestecare între componenți.

Pentru orice informație suplimentară contactați serviciul tehnic al firmei.