

**BOMUL**  
**Protejarea Materialului Lemnos în Timpul Depozitării și Uscării**

Umiditatea materialului, a cherestei, în timpul depozitării tinde să ajungă la un echilibru umiditar, proces care are ca rezultat uscarea lemnului.

Caracteristic materialului lemnos este viteza diferită de uscare în funcție de direcția fibrei lemnoase, evaporarea apei la capetele transversale fiind cea mai mare, astfel capetele se crapă foarte repede, aplicarea S-ilor metalice fiind greoaie, necesitând mult timp, atât la aplicare cât și la scoaterea lor (exp. tăiere în plus, pentru a nu intra în mașina de brichetat). Cel mai frecvent se utilizează parafinarea, aplicarea unui strat de parafină caldă pe capete, care după răcire formează un strat protector, care împiedică eliminarea aburului.

În anul 1999 apărut în România un nou material protector, numit BOMUL, care a fost foarte repede asimilat de piață, fiind din ce în ce mai mult răspândit și preferat în rândul producătorilor de bușteni, cherestea, ambalaje, frize de parchet și semifabricate pentru mobilă.

BOMUL este o dispersie apoasă de parafină (cu aspect de lapte, sau colorat după nevoia clientului) care se poate folosi ca material universal de protejare, hidrofobizare, separare. Filmul de parafină protejează materialul lemnos de insecte, ciuperci, deci se evită și diminuarea prin colorare, putrezire.

Pe suprafața tratată cu BOMUL apare un film subțire de parafină, care diminuează evaporarea apei, astfel pe lungimea și secțiunea fibrei viteza de evaporare a apei este asemănătoare. Prin diminuarea evaporării rapide a apei la capetele cherestei se diminuează tensiunile în fibre și se previne apariția crăpăturilor. Acest strat de parafină nu modifică programul de uscare și nici durata uscării.

Prin folosirea materialului BOMUL crește considerabil gradul de utilizare a cherestei, datorită micșorării crăpăturilor. Se poate folosi la orice material lemnos, producătorul recomandă mai ales pentru materiale tari ca stejar, fag, frasin, cireș etc

**EXEMPLE DE APLICARE:**

BOMUL se poate folosi la protejarea:

- 1-frizelor de parchet
- 2-semifabricate, nefiind necesară decât, protejarea capetelor stivei
- 3-lemnului pentru orice fel de transport (maritim, tren, container, autocamion)
- 4-lemnului depozitat pentru o perioadă mai lungă de timp
- 5-europaleților și altor ambalaje din material lemnos supus umezelii sau contactului frecvent cu apa pentru a crește durata de exploatare
- 6-în procesul de fabricare a PAL-ului și a MDF-ului (cer 730, cer 60)

**MODUL DE UTILIZARE a materialului BOMUL :**

Înainte de aplicare materialul nu necesită încălzire.

- 1-Aplicarea cu pensula: se poate utiliza ușor cu metoda obișnuită prin pensulare.
- 2-Aplicarea prin imersie: se poate utiliza și această metodă când trebuie aplicată pe toată suprafața.
- 3-Aplicarea prin pulverizare: se aplică la o presiune de 8 bar fără diluare, cu pistol de pulverizare.
- 4-Pe teren: cu pulverizator tip rucsac sau prin pensulare.

**AVANTAJELE OFERITE DE BOMUL:**

- 1-Se aplică economisând energie și timp.
- 2-Aplicarea necesită mai puțin efort decât aplicarea parafinei calde. (Un om, într-o jumătate de oră, poate pulveriza capetele unei stive)
- 3-Nu necesită producție specială, nu are miros, nu prezintă pericol de incendiu.
- 4-Materialul lemnos protejat cu BOMUL nu se depune pe sculele așchietoare, deci nu dăunează sculelor în timpul prelucrării.
- 5-Nu prezintă alunecări în timpul depozitării, nu lasă urme, pete nici după procesul de băițuire, lăcuire.

#### GRADUL DE UTILIZARE LA BOMUL:

Protejarea prin pulverizare a capetelor unei stive complete de cherestea necesită 1-1,6 Kg (Cca 0,7 Kg/m<sup>2</sup>)

#### PERICOL DE INGHEȚ:

A se feri de temperaturi mai mici de: +4 C.  
Diluarea nu este recomandată.  
Garanție 6 luni de la data fabricării

#### DATE TEHNICE PRIVIND COMPOZIȚIA PARAFINEI BOMUL:

Caracteristici	Modul	Unitate de măsură	Minimum	Caracteristic	Maximum
Culoare	Observare			Alb	
Densitate		G/ml		0,96	
Viscozitate	MM1428	MPa.s		600	
Conținut de apă	MM1435	m/m/%	52		56
Ph	MM1436			8,5	
Temperatura de depozitare			+4		+30

#### DATE TEHNICE PRIVIND CONSUMUL PARAFINEI BOMUL:

Următoarele date sunt estimative, consumul depinzând atât de specie cât și de modul de aplicare și calitatea materialului.  
În cazul pulverizării sau pensulării consumul este de cca. 0,7 kg/ m<sup>2</sup>.

Precizăm că produsul nostru, emulsia de parafină BOMUL, nu dăunează mediului și personalului care îl aplică.

540342 Târgu Mureş  
Str. Lăpuşna nr. 6C  
Tel./Fax: 0265-264.685, 269.538  
E-mail: [office@novocom.ro](mailto:office@novocom.ro)

NOVOCOM<sup>®</sup>  
consult

---

membru APMR și ARBOR

---

*Certificat ISO 9001:2000 nr. 30093 eliberat de United Registrar of Systems Ltd*  
*Certificate of Registration ISO 9001:2000 No. 30093 released by United Registrar of Systems Ltd*



CERTIFICATE NO. 30093