

## OLIO DI LEGNO (TUNG OIL)

**Descrizione**

OLIO DI LEGNO è estratto dai semi della Aleurites Cordata o fordii, albero originario della Cina appartenente alla famiglia della Euphorbiaceae.

La lavorazione è complessa in quanto i semi (assomiglianti a noccioline) devono essere essiccati, torrefatti, frantumati e sottoposti a pressione a freddo; rendono non più del 28-30 % in olio.

**Caratteristiche**

L'applicazione dell'OLIO DI LEGNO viene utilizzata nel trattamento e nella finitura di tutti i supporti in legno all'interno e all'esterno.

Questo olio dona brillantezza alle superfici rispettando l'aspetto naturale, (Parquets, tavole, scale, mobili da giardino, ponti delle barche).

Particolarmente indicato per la protezione dei legni esotici quali il Teak (viene chiamato anche Olio di Teak proprio per l'uso massiccio nei paesi orientali su questo legno).

**Applicazione**

OLIO DI LEGNO può essere usato tal quale anche se il tempo di essiccazione potrebbe allungarsi notevolmente nonostante l'ottima siccatività.

La diluizione è consigliata al 20% - 50% con **Ecos DN/0003**, **essenza di Tremontina AC/0250** o **Limonene AC/0252** per una essiccazione più rapida e un odore più piacevole. Usato non diluito ha un odore particolare non molto gradevole.

Ventilare durante l'applicazione.

OLIO DI LEGNO deve penetrare nel supporto, senza formare un film sulla superficie. Il materiale in eccesso secca difficilmente e rimane appiccicoso per molto tempo. In questo caso bisogna pulire l'eccedente d'olio con uno straccio seguendo la direzione delle vene del legno per rimuovere tutte le tracce.

OLIO DI LEGNO aggiunto all'olio di lino in percentuali del 10-20% ne aumenta la durezza e riduce i tempi di essiccazione.

**Caratteristiche chimiche e fisiche**

Parametri	Unità di misura	Valori	Metodo analitico
Aspetto	-	Liquido a temperatura ambiente	
Peso specifico a 20° C	g / ml	0.933 – 0.939	UNI EN 1015-1
Colore (Gardner)	-	Max. 8	AOCS CC13B 45
Viscosità a 20° C	mPa/s	280 – 300	
Indice di rifrazione a 20°C	-	1.515-1.522	
Indice di iodio (WIJS)	GI2/100g	158 – 173	AOCS TG 1A64
Indice acido	Mg KPH/g	Max. 5	UIISO 660 1992
Indice di saponificazione	Mg KOH/g	Mg KOH/g	AOCS TI 1A64
Gel Time	minuti	Max. 7.5	ASTM D 1955-61-79
Test Beta Tung Oil	Prec.crist.	assente	

5/02/20

I consigli e le indicazioni di questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, hanno carattere indicativo e non possono impegnare la nostra responsabilità. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori del nostro diretto controllo, l'utilizzatore si assume quindi ogni responsabilità derivante dall'uso. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.