



# LINFOIL INTERNO

Le seguenti informazioni sono frutto della nostra conoscenza scientifica ed esperienza tecnologica di cantiere; come tali le esprimiamo per l'ottenimento del risultato ottimale. Queste tuttavia non comportano nostra responsabilità per eventi negativi derivanti, a causa delle numerose varietà dei materiali e delle mutevoli condizioni e modalità operative. Allo scopo, qualora si debba intervenire su manufatti e materiali componenti dove l'operatore manifesti inesperienza specifica, soprattutto negli interventi all'esterno, si consiglia di consultare preventivamente i tecnici della Geal e di effettuare opportuna diagnostica e test preventivi secondo le nostre specifiche ed il rispetto della regola d'arte relativa.

01/11

## DEFINIZIONE

Miscela complessa di oli vegetali selezionati a rapida essiccazione, resine e cere dure, contenente essiccativi di profondità e di superficie, in solvente paraffinico.

## DESTINAZIONE E PRESTAZIONI

Impregnante per la protezione profonda del LEGNO (parquet, mobili, infissi, strutture lignee in genere), nuovo e recuperato, nel TRATTAMENTO A IMPREGNAZIONE NATURALE LINFO (GEAL) in interni ed esterni. Disponibile anche nelle versioni pigmentate **LINFOIL COLOR (GEAL)**, formulate con pigmenti inorganici ad elevata solidità alla luce e ai detersivi (Vedi divisione specialistici e relativa Scheda Tecnica).

L'uso di **LINFOIL INTERNO** garantisce il pieno rispetto dei requisiti dettati dalla **BIOEDILIZIA**, grazie alle caratteristiche originali e uniche del trattamento a impregnazione:

- **NATURALITÀ**, perché protegge il legno e ne mantiene il caldo aspetto originale senza alterarne la morfologia superficiale, anche a livello microscopico.
- **REVERSIBILITÀ**, perché consente anche a distanza di anni di rigenerare la protezione senza ricorrere a carteggiatura o lamatura.
- **TRASPIRABILITÀ**, perché non altera sostanzialmente la naturale permeabilità al vapore acqueo del legno, e quindi la capacità di "scambiare" umidità con l'ambiente circostante.

**LINFOIL INTERNO** è un impregnante a residuo secco medio-alto, spiccata elasticità e notevole saturazione. Il formulato, per la sua composizione, oltre a conferire protezione antimacchia, mette in risalto le venature ed esalta la bellezza originaria della specie legnosa trattata.

**Di facile applicazione, penetra velocemente in profondità senza creare filmazione superficiale, evitando così i fenomeni di esfoliazione e screpolatura tipici delle vernici.**

In particolare sulle pavimentazioni (parquet), si consiglia l'applicazione di finiture resino-cerose come LINFOLUCE (GEAL) (a solvente, "sistema tradizionale"), oppure di IDROTOP (GEAL) (a base acqua, "sistema integrato"), come completamento del trattamento di fondo con **LINFOIL INTERNO**.

Per applicazioni in esterno utilizzare LINFOIL ESTERNO (GEAL) e LINFUORI (GEAL) - Vedi Schede Tecniche specifiche.

## Avvertenza generale

Il trattamento LINFO (GEAL) per la finitura del Legno ad Impregnazione garantisce ottime e durevoli prestazioni di protezione rinnovabile su tale materiale naturale. Per il recupero di danni dovuti ad eventi straordinari che compromettessero le prestazioni conferite dal trattamento LINFO (GEAL), contattare il Servizio di Assistenza Tecnica - GEAL.

## MODO D'USO

Agitare bene prima dell'uso.

A pavimentazione si applica generalmente in due mani. Per la prima mano, diluire **LINFOIL INTERNO** 1:1 con **SERVICE LINFOSOLV (GEAL)** (una parte di olio più una parte di solvente) e distribuire uniformemente il preparato su tutta la superficie con spandiliquidi, a rullo, a pennello, o a straccio. Dopo circa 30-45 minuti, quando la superficie inizia ad asciugare e prima che l'olio inizi a essiccare, omogeneizzare il trattamento con monospazzola munita di disco abrasivo medio-morbido (rif. rosso 3M) o simile e straccio di cotone, frizionando a lungo. Questa operazione è fondamentale e serve anche a rimuovere eventuali eccessi di prodotto e a spingere in profondità l'impregnante. Lasciare essiccare senza calpestare.

Dopo almeno 4-6 ore applicare la seconda mano di olio, generalmente puro, con le stesse modalità sopra descritte. Per l'applicazione su specie legnose tropicali o legni particolarmente compatti, anche la seconda mano viene eseguita con il prodotto diluito.

Attendere almeno 12 ore prima di applicare i prodotti di finitura: **LINFOLUCE**, **IDROTOP CHIARO**, **LINFODRESS**, **LINFOCERA (GEAL)**. Consumo indicativo: 1 litro per 15-20 mq, in funzione del tipo e dell'assorbimento del legno.

Nota - Preparazione della superficie lignea: sia negli interventi sul nuovo che di recupero conservativo, deve essere eseguita per carteggiatura con carta abrasiva o retina, con una grana non superiore a 100-120 mesh. Una finitura più spinta (come quella utilizzata per i trattamenti a vernice, fino a 180-220 mesh) impedisce il corretto assorbimento dei prodotti, compromettendone le prestazioni, e rendendo la pavimentazione eccessivamente scivolosa. L'eventuale pulizia sgrassante per eliminare residui di vecchi trattamenti a cera può essere eseguita con **SERVICE LINFOSOLV (GEAL)**.

**LINFOIL INTERNO** è incompatibile con i prodotti normalmente utilizzati per la verniciatura del legno.

## CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE E ORGANOLETTICHE

Peso specifico (20°C, gr/cc): **0,860**  
Punto di fiamma: (°C): **56°C**

Aspetto: **liquido**  
Odore: **etereo**  
Colore: **ambrato**

## PERICOLOSITA'

Simboli: **nessuno**

**R10** **INFIAMMABILE – ATTENZIONE: PANNI E STRACCI IMBEVUTI DI PRODOTTO POSSONO DAR LUOGO AD AUTOCOMBUSTIONE DURANTE L'ESSICCAZIONE**  
**S2** **CONSERVARE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI**  
**S43** **IN CASO DI INCENDIO USARE TERRA, SABBIA, POLVERE CHIMICA O SCHIUMA**  
**S46** **IN CASO DI INGESTIONE CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO E MOSTRARGLI IL CONTENITORE O L'ETICHETTA**

Sono disponibili le Schede di Sicurezza secondo il Reg. CE 1907/2006 (REACH) e successive modifiche

## VOCE DI CAPITOLATO

Per la protezione profonda e antimacchia del legno nuovo o recuperato usare **LINFOIL INTERNO (GEAL)**, impregnante tradizionale a base di oli vegetali, cere dure e resine in solvente alifatico. Applicare il prodotto, stendendolo uniformemente a pennello, spandiliquidi, rullo o straccio; uniformare l'applicazione dopo 30 minuti circa con panno morbido o monospazzola con disco medio-morbido, eliminando gli eccessi. Applicare in due mani, la prima diluendo il prodotto con **SERVICE LINFOSOLV** o **SERVICE DILUENTE (GEAL)**, la seconda mano con il prodotto puro. Completare il trattamento impregnante con **LINFOLUCE** o **IDROTOP (GEAL)**. Disponibili anche in versione pigmentata.

## TRASPORTO via strada (ADR) / via ferrovia (RID) via mare e aerea, a richiesta

ADR/RID Classe di pericolo: **3** Gruppo di imballaggio: **III** n° UN: **1866** n° Pericolo: **30**

Denominazione della merce: **resine in soluzione**

Simbolo per il trasporto: **F** **INFIAMMABILE** Etichetta n° **3** Codice imballaggio: **1A1**

Esenzioni: massima quantità reale esente **1.000 Kg**

Tariffa doganale: **34052000 preparazioni per la manutenzione**

**Ulteriori informazioni si trovano sulla SCHEDA DI SICUREZZA**

## CONFEZIONAMENTO

1 litro	flacone banda stagnata	scatola	12 pz
5 litri	tanica banda stagnata	scatola	4 pz

Confezioni industriali di prodotto sfuso a richiesta.  
Tutto il packaging è a norma di legge.



Marchio gestito da **BEL CHIMICA Srl** Sede Legale: Via San Michele 35 Stabilimento: Via Settola 121 – 51031 Agliana (PT) –  
info@geal-chim.it www.geal-chim.it Tel. 0574 750365 Assistenza Tecnica 0574 679715 (lun.–ven. h 8.30/13.00) Fax 0574 751288