

LINFOIL

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.

01/06

DEFINIZIONE

Miscela complessa di oli vegetali, resine e cere dure, in solvente alifatico per il trattamento impregnante del legno. Disponibile nelle versioni: **CHIARO (non pigmentato), BIANCO, NOCE, CASTAGNO, NERO**.
Le versioni colorate contengono pigmenti inorganici ad elevata solidità alla luce e ai detergenti.

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.

L'uso di **LINFOIL (GEAL)** 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 (GEAL) 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 in esterno.

All'esterno, applicare sopra **LINFOIL (GEAL)** una o più mani di LINFUORI (GEAL).

All'interno, 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 (GEAL)**.

Le versioni pigmentate di **LINFOIL (GEAL)** contengono pigmenti inorganici trasparenti e coloranti a tenace aggancio alle fibre lignee ed elevata stabilità alla luce. Possono essere miscelate fra di loro in qualsiasi proporzione consentendo di personalizzare della pigmentazione del legno. Conferiscono tonalizzazione al legno senza effetto coprente assoluto, secondo il principio "il pigmento propone - il legno dispone". Si consiglia di effettuare un test preliminare per valutare il punto di colore risultante

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, in particolare le versioni pigmentate.

A pavimentazione si applica generalmente in due mani. Per la prima mano, diluire **LINFOIL (GEAL)** 1:1 con **SERVICE LINFOSOLV** o **SERVICE DILUENTE (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)** in interni, **LINFUORI (GEAL)** in esterni.

Consumo indicativo: 1 litro per 15-20 mq, in funzione del tipo e dell'assorbimento dell'essenza lignea.

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 (GEAL) 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 (Chiaro) / 0,936 (Bianco) / 0,870-0,900 (Pigmentati)**

Punto di fiamma: (°C): **56°C**

Aspetto: **liquido**

Odore: **etereo**

Colore: **ambrato (LINFOIL Chiaro) o secondo versione colore**

PERICOLOSITA'

Simboli: **nessuno**

R10 INFIAMMABILE

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 la Dir. CEE n° 91/155

VOCE DI CAPITOLATO

Per la protezione profonda e antimacchia del legno nuovo o recuperato usare **LINFOIL (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** o **LINFUORI (GEAL)**. Disponibili anche in versione pigmentata.

Consultare gli schemi operativi nel Catalogo Generale GEAL.

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.
La GEAL è associata al CONAI

GEAL S.r.l. Via Settola, 121 - Z.Ind. Spedalino 51031 AGLIANA (Pistoia) ITALIA
Tel (+39) 0574 / 750365 Fax (+39) 0574 / 751288 <http://www.geal-chim.it> e-mail: info@geal-chim.it