

LINFOIL ESTERNO

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.

12/08

DEFINIZIONE

Miscela di speciali oli vegetali a rapida essiccazione e resine dure in solvente alifatico per il trattamento impregnante del legno in esterno.

DESTINAZIONE E PRESTAZIONI

Impregnante specifico per la protezione profonda del LEGNO IN ESTERNO (pavimentazioni, mobili, infissi, strutture lignee in genere), nuovo e recuperato, nel TRATTAMENTO A IMPREGNAZIONE NATURALE LINFO (GEAL).

L'uso di **LINFOIL ESTERNO (GEAL)** garantisce il pieno rispetto dei requisiti ecocompatibili 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 profonde e quindi di aumentarne la **DURATA nel tempo (DURABILITÀ)**
- **TRASPIRABILITÀ**, perché non altera sostanzialmente la naturale permeabilità al vapore acqueo del legno, e quindi la capacità di "scambiare" con l'ambiente circostante.

LINFOIL ESTERNO è un impregnante a residuo secco medio-alto, spiccata elasticità e notevole saturazione.

La particolare composizione del formulato permette di ottenere, rispetto ai tradizionali prodotti a base di oli vegetali tradizionali, elevata velocità di essiccazione e maggiore protezione idrorepellente e antimacchia; allo stesso tempo conferisce al legno trattato stabilità ed elasticità, ne mette in risalto le venature ed esalta la bellezza originaria.

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

LINFOIL ESTERNO è compatibile con i coloranti universali concentrati per prodotti a solvente a base di terre o ossidi di ferro – forniti su richiesta anche da GEAL - permettendo di ottenere una gamma di colorazioni ampia e personalizzabile. L'aggiunta di questi pigmenti contribuisce a rendere ancora più durevole il trattamento protettivo, all'esterno in particolare.

Si consiglia di completare il trattamento applicando una o due mani della finitura preservante resino-cerosa per esterno LINFUORI (GEAL).

Avvertenza generale

Il trattamento LINFO (GEAL) per la finitura ad Impregnazione del Legno 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 **LINFOIL ESTERNO** si applica generalmente in due mani. Per la prima mano, diluirlo 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 6-8 ore applicare la seconda mano di **LINFOIL ESTERNO**, 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.

Per applicazioni in verticale – infissi o strutture in legno – il prodotto può essere applicato anche puro, a pennello, in una o due mani ben tirate, in funzione dell'assorbimento del materiale. Frizionare ad asciugatura parziale – vedi sopra – solo in caso di formazione di eccessi o ristagni di prodotto.

Attendere in ogni caso più di 12 ore prima di applicare LINFUORI (GEAL).

Consumo indicativo: 1 litro per 10-20 mq, in funzione del tipo e dell'assorbimento della specie legnosa.

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 ESTERNO 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 in esterno usare **LINFOIL ESTERNO (GEAL)**, miscela di speciali oli vegetali a rapida essiccazione e resine dure 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 (GEAL), la seconda con il prodotto puro. Completare il trattamento impregnante con il protettivo preservante LINFUORI (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