



Lo specialista nella protezione del legno

Catalogo prodotti

AMONN[®]
Lignex

8^a EDIZIONE



Indice

4	200 anni di esperienza e innovazione
6	Passione per il legno, cultura della protezione
8	Tecnologia moderna per un materiale antico
10	Consigli per la scelta del trattamento protettivo
12	Perché proteggere il legno?
17	Prevenire o curare?
20	I cicli di trattamento: prodotti e loro uso
22	Prodotti a base acqua
40	Prodotti a base solvente
54	Linea Amonn Lignex Garten
60	Amonn Colormix

200 anni di esperienza e innovazione

Amonn è il marchio leader in Italia e tra i primi in Europa nel settore della protezione del legno. La sua storia nasce nel 1802 - quando Johann Amonn fonda l'Azienda che ancora oggi porta il suo nome - e si evolve attraverso i secoli nel segno dell'innovazione tecnologica e della passione per il legno. Con oltre 200 anni di esperienza e tradizione alle sue spalle, oggi Amonn è un'Azienda moderna e internazionale, capace di rispondere in modo professionale ad ogni esigenza di cura e protezione del legno.



Per rispondere al meglio alle esigenze del mercato italiano l'Azienda dispone di moderne strutture logistiche e di un'organizzazione commerciale in continua evoluzione costituita da una rete capillare di rappresentanti e distributori.



Amonn ieri



Amonn oggi



UNA SEDE STORICA PER IL MERCATO ITALIANO

La sede Amonn di Bolzano ospita la direzione, gli uffici ed un magazzino per la logistica, presso la sede di Ponte nelle Alpi si trova l'ufficio commerciale, mentre lo sviluppo e la produzione dei sistemi per la protezione del legno avviene a Korneuburg, in Austria, presso la Amonn Coatings.



Passione per il legno, cultura della protezione

Il legno è un materiale antico e vitale. Amonn ne conosce i segreti e da sempre si impegna per proteggerne la salute e il fascino nei più svariati ambiti di applicazione.

Proteggere il legno per Amonn significa proteggere ogni manufatto creato dall'uomo con l'impiego di questo affascinante materiale naturale, preservandone il valore materiale e immateriale per tramandarlo intatto alle future generazioni.

Lo sviluppo dei sistemi Amonn parte dalla profonda conoscenza del comportamento del legno a contatto con i suoi tre principali nemici: il fuoco, gli agenti atmosferici e gli agenti biologici. Per ciascuno di essi Amonn sviluppa sistemi protettivi efficaci ed affidabili, frutto dell'esperienza pluricentenaria dell'Azienda nella protezione del legno e di una passione autentica per le qualità uniche di questa materia naturale.



Protezione contro il fuoco



Protezione contro gli agenti atmosferici



Protezione contro i raggi UV

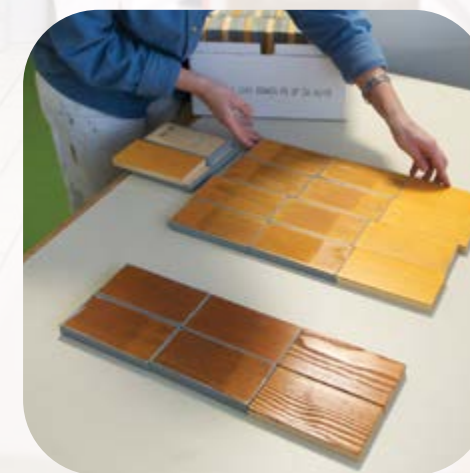


Protezione contro gli agenti biologici



UN VALORE DA PRESERVARE

Il legno è una delle materie prime naturali più antiche e ricche di significato. Amonn si impegna con passione nello sviluppo di prodotti in grado di proteggere tutto ciò che con questo materiale viene realizzato. Per preservarne il valore materiale ed immateriale e per tramandarlo intatto alle future generazioni.



Tecnologia moderna per un materiale antico

La tecnologia Amonn è frutto di un costante aggiornamento sia nella fase di ricerca e sviluppo che in quella di sperimentazione e produzione di tutti i sistemi per la protezione del legno. L'Azienda conta su un'equipe di ricercatori qualificati e su moderni strumenti per lo studio del comportamento del legno.

La tecnologia Amonn prende vita nello stabilimento di Korneuburg (Austria): qui lavorano collaboratori con elevate competenze tecnico-scientifiche che impiegano una strumentazione all'avanguardia per la ricerca e lo sviluppo di formule sempre più efficaci per la protezione del legno.

Qualità e sicurezza

Secondo la filosofia Amonn, tutti i prodotti che escono dallo stabilimento di produzione rispettano l'ambiente e le norme di sicurezza vigenti in tema di vernici e protezione del legno.

Seguendo scrupolosamente le direttive europee, Amonn effettua infatti di propria iniziativa tutti i test necessari a garantire al cliente completa sicurezza e affidabilità nell'efficacia.

I marchi di qualità offerti da Amonn sottolineano l'impegno costante dell'azienda nell'offrire ai propri clienti le soluzioni e i servizi migliori:



Nuova formulazione migliorata e priva di cobalto



ECOLABEL Marchio di qualità europeo per prodotti a basso impatto ambientale



Presidio medico chirurgico e registrazione presso il Ministero della Sanità



Prodotti testati secondo EN 71-3 "Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi"



Certificato dall'Arbeitsgemeinschaft Holzschutzmittel



Prodotti contenenti cera di Carnauba (vedi pag. 37)



Prodotti specifici per imbarcazioni



Prodotti privi di composti organici volatili



Prodotti che rispecchiano la filosofia ambientale di Amonn



Consigli per la scelta del trattamento protettivo

La vasta gamma dei sistemi Amonn comprende numerosi prodotti specifici e cicli di trattamento combinati adatti a diverse applicazioni. Per la scelta del trattamento più indicato occorre tenere in considerazione alcuni importanti aspetti.



Perché proteggere il legno?

«Perché il legno è natura. Il legno è vivo, si muove, si modifica, reagisce a tutto ciò che gli sta intorno. Se vogliamo che duri nel tempo, mantenendo le caratteristiche per le quali lo abbiamo scelto – bellezza, stabilità, funzionalità – dobbiamo proteggerlo efficacemente.»

Come si può proteggere il legno?

Il legno è in grado – fino a una certa misura – di proteggersi da solo dagli attacchi di funghi ed insetti (durabilità naturale). Bisogna considerare però che il grado di **protezione naturale** varia in base alle specie legnose. Un primo accorgimento utile consiste perciò nella scelta oculata del tipo di legno da impiegare in base alla sua destinazione. Gli interventi di protezione del legno possono poi ricondursi a due tipologie: la protezione costruttiva e la **protezione chimica**. Per prolungare la durata di vita delle strutture sono necessarie una progettazione ed una costruzione intelligenti, che esponano il legno il meno possibile all'azione delle intemperie. La protezione costruttiva è efficace contro i funghi, perché può evitare fonti di umidità, ma nulla può contro gli insetti. Per quanto riguarda gli insetti, inoltre, sono davvero pochissimi i legni capaci di resistere all'attacco biologico, perciò è necessario proteggere le strutture attraverso dei trattamenti specifici. Si parla in questo caso di **protezione chimica**.

Anche nel caso di legni con elevata durabilità – naturale o derivata da trattamenti di modificazione, per esempio legno accoya o termotrattato – resta comunque indispensabile la protezione dai fattori climatici.

Quando è necessaria maggiore protezione?

In generale, se il legno non è protetto da accorgimenti architettonici (pensiline, tettoie etc.) oppure se è in continuo contatto con l'umidità (palizzate, pergole interrate) è indispensabile proteggerlo dai funghi. Per quanto riguarda la protezione climatica, bisogna tenere conto delle condizioni di esposizione della struttura: se il legno è molto soggetto all'azione degli agenti atmosferici, ad esempio perché si trova a sud o sud-ovest, necessiterà di maggiore protezione rispetto ad un legno esposto a nord. Si può valutare la maggiore o minore necessità di protezione chimica considerando il grado di sollecitazione climatica al quale è soggetta la struttura.

Alcuni esempi di durabilità naturale e di impregnabilità di diverse specie legnose secondo EN 350-2:

Tipologia	Nome scientifico	Nome comune	Provenienza	Durabilità naturale*			Impregnabilità**	
				Funghi	Hylotropes	Anobium	durame	alburno
conifera	<i>Abies alba</i>	abete bianco	Europa e America del Nord	4	NRH	NRH	2-3	2
conifera	<i>Larix decidua</i>	larice	Europa e Giappone	3-4	NR	NR	3	n/d
conifera	<i>Picea abies</i>	abete	Europa	4	NRH	NRH	3-4	3
conifera	<i>Pinus sylvestris</i>	pino silvestre	Europa	3-4	NR	NR	3-4	1
conifera	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	douglas	America del Nord	3	NR	NR	4	3
			Coltivato in Europa	3-4	NR	NR	4	2-3
latifoglie	<i>Aesculus hippocastanum</i>	ippocastano	Europa	5		NRH	1	1
latifoglie	<i>Betula pubescens</i>	betulla comune	Europa	5		NR	1-2	1-2
latifoglie	<i>Castania sativa</i>	castagno	Europa	2		NR	4	2
latifoglie	<i>Fagus sylvatica</i>	faggio	Europa	5		NR	1	1
latifoglie	<i>Fraxinus excelsior</i>	frassino	Europa	5		NR	2	2
latifoglie	<i>Juglans regia</i>	noce	Europa	3		NR	3	1
latifoglie	<i>Quercus robur</i>	quercia	Europa	2		NR	4	1
latifoglie	<i>Shorea laevis</i>	bangkirai	Asia	2		n/d	4	1-2
latifoglie	<i>Tectona grandis</i>	teak	Asia	1		n/d	4	3

* **Durabilità naturale:**
Resistenza propria del legno agli attacchi degli organismi lignivori

Classe di durabilità Nei confronti di funghi lignivori	Descrizione	Classe di durabilità Nei confronti di coleotteri	Descrizione
1	Molto durabile	R	Resistente
2	Durabile	NR	Non resistente
3	Moderatamente durabile	NRH	Durame non resistente
4	Poco durabile		
5	Non durabile		

** **Impregnabilità:**
Facilità con cui il legno può venire penetrato da un liquido (p.e. un preservante del legno)

Classe di impregnabilità	Descrizione
1	Impregnabile
2	Moderatamente impregnabile
3	Poco impregnabile
4	Non impregnabile

Collocazione del legno

A seconda della sua collocazione, all'interno oppure all'esterno, il legno sarà soggetto a maggiore o minore esposizione agli agenti atmosferici e a condizioni di umidità e temperatura estremamente differenti.



Stabilità dimensionale

Il legno è impiegato sia come rivestimento che come elemento strutturale. In base alla destinazione d'uso, è ammesso un maggiore o minore grado di variazione dimensionale.

Per esempio per i serramenti si impiegano elementi in legno che hanno raggiunto una loro "stabilità dimensionale". Per mantenere la stabilità dimensionale ed evitare qualsiasi deformazione

è opportuno scegliere un ciclo speciale di verniciatura che limiti l'assorbimento dell'umidità e quindi il rigonfiamento del legno.

Campi d'impiego



Deformazione dimensionale consentita

La deformazione consentita è minima

Esempi tipici per i campi d'impiego

Finestre, porte, verande

La deformazione è consentita in maniera limitata

Portoni esterni, elementi di balconi, arcarecci in legno, morali – correnti, casette in legno per giardino, case in legno, gazebo

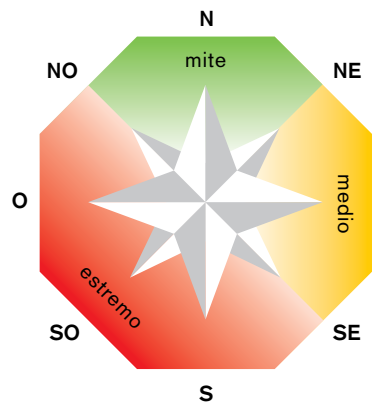
La deformazione non è limitata

Staccionate, rivestimenti rustici, perlinati, recinzioni

Sollecitazione climatica

Il clima

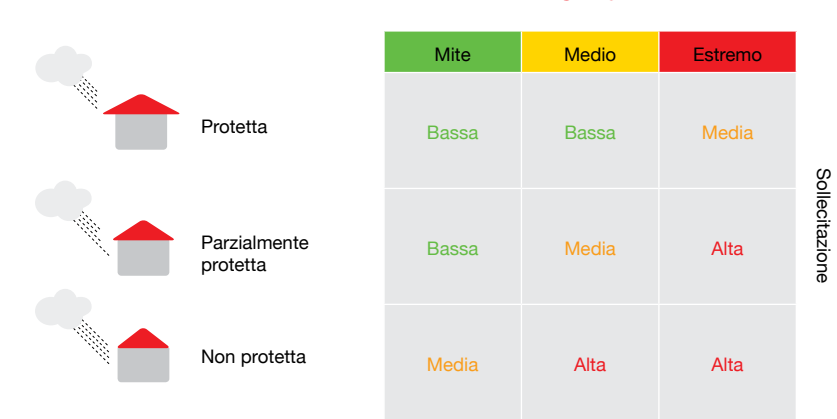
Dove si trova l'elemento? Se è esposto a nord (da nord-ovest a nord-est), la situazione climatica sarà considerata mite, se l'elemento si trova a est (da nord-est a sud-est) sarà considerata media, se l'esposizione è a sud o a ovest (da sud-est a nord-ovest), le condizioni climatiche sono considerate estreme.



La situazione costruttiva

La situazione costruttiva può essere classificata come protetta, parzialmente protetta e non protetta. In una situazione costruttiva protetta la protezione del legno dalle radiazioni solari e dalle precipitazioni è praticamente completa, ad esempio grazie a sporgenze del tetto.

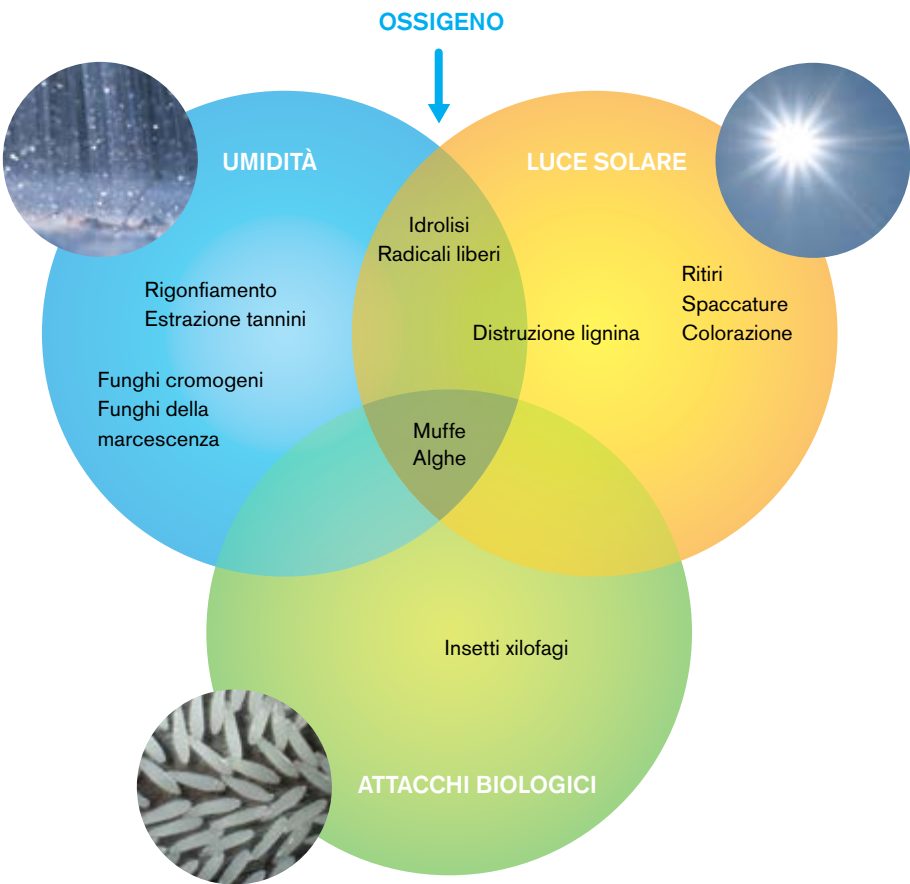
Determinazione delle sollecitazioni



Sollecitazione in funzione della situazione costruttiva e climatica

Prima protezione biologica

Il legno posto all'esterno e mai trattato prima è esposto all'attacco di funghi, muffe ed insetti xilofagi, come i tarli o il più comune capricorno delle case. In queste condizioni è sempre necessario scegliere un ciclo di trattamento che comprenda una protezione biologica (ad esempio: Lignex Aquadefend, Lignex Defend, Lignex Grund BPlv, Hydrogrund Plus, Aqua Lignex I).



Protezione biologica di base

Per una efficace protezione biologica è consigliabile utilizzare sempre un fondo protettivo (ad esempio: Lignex Grund BPlv o Hydrogrund Plus) come prima mano di ogni ciclo di verniciatura. I fondi protettivi hanno una formulazione particolarmente liquida che permette al principio attivo di essere assorbito dal legno in profondità. Sono incolori, hanno un alto potere protettivo e regolano l'umidità del legno garantendo un assorbimento uniforme ed omogeneo di ogni trattamento impregnante successivo.



Senza fondo impregnante

Se nel film di vernice appaiono delle crepe, l'acqua penetra nel legno, si propaga al suo interno e cerca poi una via per uscire nuovamente. Questo porta al rigonfiamento della pellicola di vernice e, successivamente, al suo sfogliamento.

Uniformazione dell'assorbimento del legno



Superficie del legno non trattato

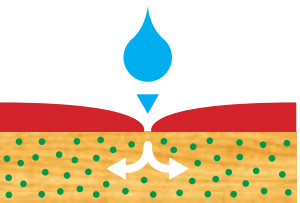


+ Fondo impregnante



+ Fondo impregnante + impregnante e/o finitura

Impregnante e/o finitura
Fondo impregnante



Con fondo impregnante

Acqua
Vernice
Legante

Quindi è importante effettuare sempre prima del trattamento di protezione climatica un trattamento di protezione biologica con fondo impregnante (ad esempio: Lignex Grund BPlv o Hydrogrund Plus) che limita l'assorbimento di umidità.

A ciascun legno il suo trattamento

Per i lavori di carpenteria, edilizia e falegnameria, il materiale più utilizzato è il **legno di conifere**, quali abete o pino. Senza la dovuta protezione, questi legni sono soggetti all'attacco di funghi e di organismi che possono provocare decolorazione e marcescenza. È indispensabile quindi utilizzare sempre prodotti protettivi contenenti principi attivi preventivi contro l'attacco di agenti biologici.

I **legni di latifoglie**, quali rovere e faggio, sono per natura più resistenti all'attacco di parassiti, ma anch'essi, se esposti a forte umidità, possono essere rovinati da funghi e insetti. Per questo è consigliabile effettuare un trattamento preventivo contro i funghi da azzurramento e gli insetti xilofagi.



Conifere



Legno tropicale



Latifoglie

I tipi di legno più resistenti sono i **legni tropicali**, quali teak e meranti, inattaccabili dai funghi. In questo caso è sufficiente una protezione della superficie contro le macchie, lo sporco e la polvere.

Protezione da sole e acqua

Il legno posto all'esterno è soggetto all'azione combinata dei raggi solari e delle precipitazioni, che sono responsabili della trasformazione e del dilavamento della lignina, e quindi dell'origine del famoso "effetto pettine": il legno ingrigisce e perde in stabilità.

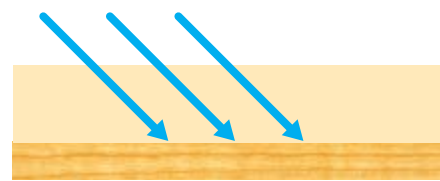
Per evitare che sole e umidità penetrino nel legno, bisogna utilizzare dei filtri fisici, che bloccano acqua e raggi UV. I filtri fisici contro i raggi UV sono contenuti nei pigmenti, ovvero nel colore. In base alla quantità di pigmenti presente, la

protezione sarà maggiore o minore:

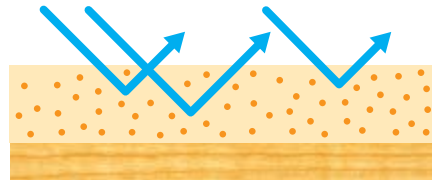
- vernici non pigmentate (trasparenti o incolore) – lasciano visibile il colore e la struttura del legno, ma proteggono poco dalla luce del sole; sconsigliate in caso di esposizione diretta agli agenti climatici;
- vernici pigmentate (parzialmente trasparenti) – si riconosce la venatura del legno, la protezione è buona ma non completa;
- vernici coprenti - proteggono completamente dalla luce del sole.

Per proteggere efficacemente il legno posto all'esterno è quindi sempre necessario scegliere un impregnante colorato (ad esempio: Lignex Lasur e Aqua Lignex I).

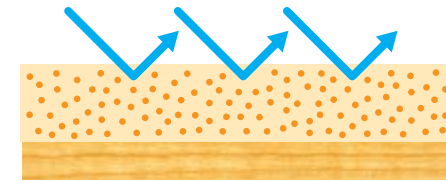
Per aumentare il livello di protezione è possibile applicare a fine ciclo anche una finitura leggermente pigmentata con un ulteriore filtro UV ed assorbitori di radicali liberi (ad esempio: Lignex High Solid, Lignex Renova, Lignex Aqua Gel, Lignex UV Filter e Hydrotop).



Vernici non pigmentate (trasparenti o incolore)



Vernici pigmentate (parzialmente trasparenti)



Vernici coprenti



L'azione combinata di sole e acqua provoca il cosiddetto "effetto pettine".



La protezione dei prodotti Amonn si è dimostrata efficace anche in condizioni estreme, dall'alta montagna ai mari tropicali.

Prevenire o curare?

Prima della scelta del ciclo protettivo è importante verificare che eventuali insetti xilofagi non siano già presenti all'interno del legno. Spesso infatti, benché ester-

namente non sia visibile alcun foro, la struttura interna del legno può essere compromessa dall'azione delle larve che vi abitano.

Gli insetti xilofagi: tarli e capricorni delle case

Dalle uova degli insetti xilofagi nascono le larve, che scavano gallerie nel legno nutrendosi di esso: al termine del suo sviluppo (che può durare anche anni) la larva si trasforma in insetto adulto, fora il legno ed esce in superficie, pronta a depositare altre uova.

Se l'insetto viene scoperto troppo tardi è necessario sostituire completamente la struttura in legno, soprattutto se si tratta di struttura portante. Se ciò non è possibile, si può effettuare un trattamento di prevenzione temporanea, utilizzando il gas. Ciò però è, appunto, un rimedio temporaneo: solo l'utilizzo di principi attivi idonei che entrano nel legno elimina questi insetti in maniera permanente, poiché rende il legno inappetibile alla deposizione di altre uova.

Trattamento: in ogni caso

Nel caso in cui venga accertata la presenza di tarli o capricorni delle case, sarà opportuno scegliere un ciclo protettivo con effetto curativo, mentre

in loro assenza la scelta ideale è un trattamento di protezione preventiva. L'utilizzo dell'antitarlo prima della presenza dell'insetto xylofobo permette

un trattamento superficiale del legno molto più rapido e meno oneroso garantendo comunque l'efficacia permanente.



CURA E PREVIENE

Lignex Aquadefend è l'antitarlo a base acqua, efficace anche contro le termiti. Cura il legno aggredito dal capricorno delle case e contemporaneamente lo protegge da ulteriori attacchi anche da parte di termiti. Adatto ad ogni tipo di elemento in legno, la sua formulazione a base acqua limita anche l'impatto ambientale.

TERAPIA E PREVENZIONE

Lignex Defend è l'antitarlo appositamente sviluppato per curare il legno aggredito dal cosiddetto "capricorno delle case" (Hylotrupes Bajulus). La sua speciale formula ha una funzione curativa e al tempo stesso preventiva. È adatto a qualsiasi tipo di legno, dagli elementi strutturali fino ai mobili e agli oggetti d'arte.

Lignex Aquadefend

Antitarlo all'acqua efficace anche contro le termiti

Caratteristiche

- Cura il legno aggredito dagli insetti xilofagi
- Previene l'attacco dagli insetti xilofagi comprese le termiti
- Penetra nel legno in profondità
- Inodore
- Efficacia attestata secondo EN 599-1

Campi d'impiego

Per il trattamento curativo e/o preventivo di tutte le parti in legno aggredite da insetti, come ad esempio mobili in legno, rivestimenti di facciate, balconi, porte di garage, case in legno, travature, opere di carpenteria in legno, porte e finestre.

Certificazioni

Test di efficacia secondo EN 599-1. In regola secondo Regolamento biocidi BPR (EU) Nr. 528/2012.

Protezione/Principi attivi*

Da insetti xilofagi (Iv/Ib/T); contiene permetrina

Essiccazione

Sovraverniciabile dopo ca. 24 ore, in base al tipo di legno

Resa

Quantità da applicare:
- 200 ml/mq, corrispondenti a 5 mq/l, per un trattamento puramente preventivo.
- 300 ml/mq, corrispondenti a ca. 3 mq/l, per un trattamento curativo.

Certificazioni

DE-0014304-01-0001-08
ES-2019-08-00600-1
FR-2019-0017-1

Confezioni

0,75 l - 2,5 l - 5 l



Pennello



Iniezione forzata



Stabilità dimensionale



Parziale stabilità dimensionale



Non a stabilità dimensionale



Lignex Defend

Antitarlo in solvente organico pronto per l'uso

Caratteristiche

- Cura il legno aggredito dal "capricorno delle case" (Hylotrupes bajulus), con contemporanea efficacia preventiva contro l'attacco di altri insetti xilofagi
- Penetra nel legno in profondità
- È privo di composti aromatici
- È registrato presso il Ministero della Salute (PMC n° 18556) che ne attesta anche l'efficacia
- Certificato dall' "Arbeitsgemeinschaft Holzschutzmittel"
- Efficacia attestata secondo EN 599-1

Campi d'impiego

Per il trattamento curativo e/o preventivo di tutte le parti in legno aggredite da insetti, come per esempio strutture di tetti, mobili, pavimenti, oggetti d'arte, ecc.

Protezione/Principi attivi**

Da insetti xilofagi (Iv/Ib); contiene permetrina

Essiccazione

Dopo 1 - 2 giorni circa, in base al tipo di legno

Resa

Dipende dal tipo di intervento, consultare la scheda tecnica

Certificazioni

- Registrazione presso Ministero della Salute con P.M.C. 18556
- Certificato ARGE-HSM
- Test di efficacia secondo EN 599-1. In regola secondo Regolamento biocidi BPR (EU) Nr. 528/2012

Confezioni

0,750 l - 2,5 l - 5 l - 25 l e 200 l - 1.000 l



Pennello



Immersione



Iniezione forzata



Stabilità dimensionale



Parziale stabilità dimensionale



Non a stabilità dimensionale



* Si tratta di un protettivo del legno da maneggiare con attenzione. Prima dell'uso leggere le indicazioni di prodotto riportate in etichettatura.

* Solo su richiesta.

** Si tratta di un protettivo del legno da maneggiare con attenzione. Prima dell'uso leggere le indicazioni di prodotto riportate in etichettatura.

I cicli di trattamento: prodotti e loro uso

In base alle condizioni del legno sono necessari cicli di trattamento specifici. Ogni ciclo si compone di diverse fasi, con l'applicazione di strati successivi di prodotti. Si possono scegliere per ogni ciclo sia prodotti a base acqua che a base solvente, utilizzando preferibilmente la stessa tipologia all'interno di uno stesso ciclo.

→ Legno nuovo posto all'esterno

- Il ciclo prevede due fasi:
1. Applicare un **impregnante protettivo colorato**.
 2. Applicare un **impregnante finitura** o una **finitura** (a seconda del livello di rifinitura che si vuole ottenere).

→ Rinnovo su legno posto all'esterno e già trattato con un fondo impregnante a protezione biologica

- Il legno ha bisogno unicamente di essere rinnovato con un impregnante colorato protettivo o una finitura. Il ciclo si compone di tre fasi:
1. **Pulire** da sporco e polvere le parti da trattare.
 2. A seconda dello stato di degrado del legno, **carteggiare** lungo la vena asportando le vecchie vernici o parti di esse con carta vetrata a grana grossa (80) e poi a grana media (140/180). A lavoro ultimato spolverare. Qualora lo stato di degrado del legno necessitasse di una carteggiatura a nuovo, fare riferimento al ciclo 1.
 3. Applicare l'**impregnante finitura** e/o la **finitura**.

→ Legno invecchiato, degradato e ingrigito

- Vi sono due possibilità:
- A. Ciclo con utilizzo di Polilac (schiarente)**
1. **Carteggiare**.
 2. Applicare **Polilac**.
 3. **Risciacquare** con abbondante acqua e spazzolare con una spazzola in saggina.
 4. Applicare **Lignex Renova** o **Lignex Aquagel**.
- B. Ciclo con utilizzo di Lignex Renova o Lignex Aquagel (tinte coprenti)**
1. **Pulire** da sporco e polvere le parti da trattare.
 2. Applicare **Lignex Renova** o **Lignex Aquagel** tinte coprenti.
 3. Finire con **Lignex Renova** o **Lignex Aquagel** tinta legno a scelta.

→ Porte e finestre

- I casi da considerare sono quattro:
- A. Legno nuovo**
1. Applicare un impregnante protettivo colorato.
 2. Applicare una finitura.
- B. Vernice da rinfrescare**
1. Pulire il serramento da polvere e sporco.
 2. Applicare (con un pennello o uno straccio imbevuto) l'olio rivitalizzante **Fresko** o **Rinfresco**.
- C. Ritocco del serramento**
1. Carteggiare la superficie da ritoccare con carta di grana fine (280).
 2. Applicare a pennello la finitura.
- D. Rinnovo del serramento**
- Fare riferimento al punto A, previa carteggiatura a nuovo.

→ Legno posto all'interno

Non ha bisogno di protezione da agenti atmosferici e insetti. Per valorizzarne la bellezza si consiglia però un regolare trattamento, effettuato utilizzando un **impregnante finitura** o una **finitura** (si consiglia l'uso di prodotti a base acqua).

Tabella comparativa prodotti a base acqua e a base solvente

	A base acqua	A base solvente
Fondo impregnante	• Lignex Aquadefend • Hydrogrund Plus	• Lignex Defend • Lignex Grund BPIV
Impregnante	• Aqua Lignex I • Lignex Aqualasur	• Lignex Lasur* • Lignex High Solid*
Finitura impregnante	• Lignex Aquagel • Hydrolignex Design • Lignex Aquawax	• Lignex Renova
Finitura	• Hydrotop	• Lignex UV Filter
Speciali per rinnovare	• Lignex Aquagel	• Lignex Renova
Oli rivitalizzanti	• Rinfresco	• Fresko • Lignex Garten
Smalto	• Amolis	• Lignex Prodeck
Vernice per pavimenti in legno	• Hydrolac • Hydrolac Marine	

* Per una protezione da agenti biologici il legno va pretrattato con un fondo protettivo. N.B.: per approfondire, consultare la scheda tecnica





Prodotti a base acqua

La gamma dei prodotti a base acqua comprende quattro categorie: fondi impregnanti, impregnanti, finiture impregnanti, finiture.

Da considerare nella scelta del ciclo più idoneo sono la tipologia di protezione richiesta (biologica e climatica) ed il grado di finitura desiderato. Completano la gamma lo smalto per legno Amolis e una vasta scelta di prodotti complementari.

Tabella prodotti con il livello di protezione

Prodotto e relativa categoria		Protezione biologica				
		...dal fungo dell'azzurramento e dalle muffe	...dai funghi distruttori	... preventiva dall'attacco degli insetti xilofagi	...preventiva dall'attacco di termiti	...curativa da insetti xilofagi
Fondo impregnante	Lignex Aquadefend **			✓	✓	✓
	Hydrogrund Plus ***	✓	✓			
Impregnante	Aqua Lignex I*	✓		✓		

Prodotto e relativa categoria		Protezione climatica	
		...dai raggi ultravioletti	...dalla pioggia e dall'umidità
Impregnante	Aqua Lignex I	●●	●●
	Lignex Aqualasur	●●	●
Finitura impregnante	Lignex Aquagel	●●●●	●●●
	Hydrolignex Design	●●●●	●●●
	Lignex Aquawax	●●●	●●
Finitura	Hydrotop	●●●●	●●●●
Smalto	Amolis	●●●●●	●●●●

totale ●●●●● ottima ●●●● elevata ●●● buona ●● discreta ●

* Prodotto registrato dal Ministero della Sanità con presidio medico nr: 18994 e in regola secondo Regolamento Biocidi BPR (EU) Nr. 528/2012.

** Prodotto in regola secondo Regolamento Biocidi BPR (EU) Nr. 528/2012.

*** Prodotto registrato secondo Regolamento Biocidi BPR (EU) Nr. 528/2012.

N.B.: I fondi impregnanti sono sicuramente la prima protezione biologica che si fornisce al legno ed anche quella più importante. Inoltre, penetrando molto più in profondità rispetto ai normali impregnanti, regolano la capacità di assorbimento del legno permettendo una distribuzione molto più omogenea del successivo colore e una migliore adesione dei cicli successivi. Per ottenere un risultato estetico migliore eseguire una carteggiatura intermedia con carta di grana fina (240/280) tra ogni mano di vernice applicata.



FONDO FUNGHICIDA

Hydrogrund Plus è il fondo impregnante a base acqua che protegge preventivamente il legno contro il fungo dell'azzurramento, la muffa e i funghi distruttori. È ideale per il trattamento preventivo del legno destinato all'esterno, purché non esposto a contatto diretto e continuo con il terreno o con l'acqua.



PROTEZIONE COMPLETA

Aqua Lignex I è l'impregnante insetticida a base acqua indicato per ogni tipo di applicazione. La sua speciale formula penetra in profondità nel legno proteggendolo da insetti, muffe e funghi. Aqua Lignex I protegge in modo ottimale il legno e ne esalta le venature naturali. Applicato a più mani conferisce un gradevole effetto cera.

Hydrogrund Plus

Fondo impregnante protettivo del legno a base acqua

Caratteristiche

- Protegge il legno contro il fungo dell'azzurramento, la muffa e i funghi distruttori
- Migliora l'adesione e la durata di cicli di verniciatura successivi
- Uniforma l'assorbimento del legno e migliora l'aspetto estetico dei cicli successivi
- Penetra nel legno in profondità

Campi d'impiego

Indicato come mano di fondo per lavori di impregnazione su legno all'esterno, non a contatto diretto con il terreno o con l'acqua come ad esempio rivestimenti, balconi, porte di garage, case in legno, opere di carpenteria in legno, porte e finestre.

Protezione / Principi attivi*

- Da muffe, fungo dell'azzurramento (B) contiene di 3-jodo-2-propinilebicarbammato
- Da funghi distruttori (P); contiene propiconazolo

Essiccazione

Dopo 2 ore circa

Resa

8-10 m²/l per mano

Certificazioni

- Test di efficacia secondo EN 599-1. Registrato secondo Regolamento biocidi BPR (EU) Nr. 528/2012.
- Certificato di riconoscimento: Nr. 02/13 von der "Arbeitsgemeinschaft Holzschutzmittel", Wien (A).
- Istituto di sorveglianza: HFA - Vienna (A)

Autorizzazioni

- UK-2012-0443
- DE-2012-MA-08-00107
- AT/2012/Z/00080/8
- CH-2014-0020
- IT/2015/00233/MRA
- ES/MR(NA)-2019-08-00631
- EE-0017939-0000
- CZ-0018796-0000

Confezioni

0,750 l - 2,5 l - 5 l

Cicli consigliati

Consigliato come mano di fondo per cicli a base acqua

Tinte

È disponibile la tinta "00 incolore".



Pennello



Immersione



Flow Coating



Stabilità dimensionale



Parziale stabilità dimensionale



Non a stabilità dimensionale



Aqua Lignex I

Impregnante protettivo del legno ad acqua

Caratteristiche

- Protegge il legno preventivamente contro il fungo dell'azzurramento, la muffa e gli insetti xilofagi
- Lascia il legno a poro aperto e regola lo scambio d'umidità legno-aria
- Conferisce un gradevole effetto cera
- Rende il legno resistente all'acqua
- Penetra nel legno in profondità
- Evidenzia e valorizza le venature del legno

Campi d'impiego

Per lavori di impregnazione su legno non a stabilità dimensionale e non a contatto diretto con il terreno o con l'acqua come ad esempio rivestimenti, balconi, porte di garage, case in legno, travature ed opere di carpenteria in legno.

Indicato anche come fondo per il trattamento di elementi a stabilità dimensionale quali porte e finestre esterne.

Principio attivo*

- Contro l'attacco di insetti xilofagi (Iv); contiene permetrina
- Contro il fungo dell'azzurramento (B); contiene IPBC.

Essiccazione

Dopo 4 ore circa, in base al tipo di legno

Resa

10 - 12 m²/l per mano

Certificazioni

- Registrazione presso Ministero della Salute con P.M.C. 18994
- Test di efficacia secondo EN 599-1. In regola secondo Regolamento biocidi BPR (EU) Nr. 528/2012.

Cicli consigliati

- 3 x Aqua Lignex I
- Per aumentare la durata del ciclo si consiglia di utilizzare Lignex Aquagel:
 - 1 - 2 x Aqua Lignex I
 - 1 - 2 x Lignex Aquagel
- Su legno a stabilità dimensionale usare Hydrotop:
 - 1 x Aqua Lignex I
 - 2 x Hydrotop



Pennello



Immersione



Macchina impregnatrice



Stabilità dimensionale



Parziale stabilità dimensionale



Non a stabilità dimensionale

Tinte

13 Pino	1 Quercia	48 Quercia medio	10 Noce chiaro
2 Larice	3 Castagno	27 Teak	11 Mogano
4 Noce	9 Palissandro	35 Wengé	7 Ebano
			È disponibile anche la tinta "00 incolore".
		42 Verde	

Confezioni

0,750 l, 2,5 l, 5 l



* Si tratta di un protettivo del legno da maneggiare con attenzione. Prima dell'uso leggere le indicazioni di prodotto riportate in etichettatura.



PROTEGGE E RINNOVA

Aquagel è un impregnante finitura dalle molteplici applicazioni. Può essere utilizzato infatti sia all'esterno, sia all'interno, e persino su mobili e arredi in ambiente rurale. Protegge efficacemente dai raggi UV e dall'acqua, lasciando il legno a poro aperto e senza emanare alcun odore. È ideale anche per rinnovare il legno ingrigito o invecchiato, poiché schiarisce e rende uniforme la superficie danneggiata, donando un piacevole effetto cera.



Lignex Aquagel

Finitura impregnante cerata in gel



Pennello



Parziale stabilità dimensionale



Non a stabilità dimensionale

Caratteristiche

- Lascia il legno a poro aperto e regola lo scambio d'umidità legno-aria
- Offre una buona protezione dai raggi solari grazie all'utilizzo di speciali assorbitori UV
- Si presenta in gel e non cola durante l'applicazione
- Ha un'elevata resa ed è facile da utilizzare
- Rende il legno resistente all'acqua
- Conferisce un gradevole effetto cera
- Uniforma la tinta su legni da rinnovare e schiarisce legni particolarmente ingrigiti dal tempo

Campi d'impiego

Per lavori di impregnazione su legno all'interno e all'esterno, non a stabilità dimensionale e non a contatto diretto con il terreno o con l'acqua. Particolarmente indicato per il rinnovo di superfici in legno degradate dall'esposizione alle intemperie.

Essiccazione

Dopo 2 - 4 ore circa, in base al tipo di legno

Resa

10 - 14 m²/l per mano circa

Confezioni

0,750 l - 2,5 l - 5 l - 25 l*
(*solo 00 incolore e bianco 51)

Certificazioni

- Testato secondo EN 71-3 "Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi"

Cicli consigliati

- All'interno:
- 1 - 2 x Lignex Aquagel
- All'esterno nuovo:
- 1 - 2 x Hydrogrund Plus o Aqualignex I
- 1 - 2 x Lignex Aquagel
- All'esterno rinnovo:
- 1 - 2 x Lignex Aquagel

Tinte*

13 Pino	1 Quercia	48 Quercia medio	10 Noce chiaro
3 Castagno	27 Teak	4 Noce	35 Wengé
7 Ebano	51 Bianco trasparente	91 Bianco coprente	60 Ocra coprente
76 Beige coprente	È disponibile anche la tinta "00 incolore".		



Aquagel: una scelta sicura

Aquagel è un prodotto speciale che permette di ottenere risultati eccellenti e che presenta molteplici vantaggi.



È sicuro

Aquagel è una vernice a base acqua. Per questo è la scelta migliore per il trattamento del legno in interni, soprattutto quando viene toccato da bambini. Infatti non rilascia alcun odore ed è stata accertata la sua sicurezza secondo il metodo EN 71-3 (sicurezza dei giocattoli - migrazione di alcuni elementi).



Non cola

La formulazione in gel consente di applicare Aquagel senza "colature" anche in situazioni di solito poco facili, quali superfici inclinate o addirittura verticali (ad esempio travature e sottotetti).

Corregge

Aquagel può essere utilizzato anche per ridare nuovo splendore al legno ingrigito e deteriorato dal tempo. In versione coprente (nelle tinte ocra, bianco, beige) corregge infatti i danni dovuti all'usura.



Cicli speciali su legno particolarmente invecchiato dalle intemperie

Per rinnovare legni usurati ed ingrigiti è possibile utilizzare Aquagel nelle tinte coprenti (bianco, ocra, beige).

Ecco i passi nel dettaglio:

1. Pulire le parti da trattare.
2. Applicare Aquagel bianco, ocra o beige.
3. Finire con Aquagel tinta legno a scelta.





IL LEGNO COME NON LO AVEVATE MAI IMMAGINATO

Hydrolignex Design è la finitura-impregnante medio spessore a base acqua protettiva e decorativa. Le tinte innovative in combinazione con effetti antichizzati e naturali, metallizzati e/o perlati consentono di esprimere la massima creatività. Il prodotto ideale per nobilitare, valorizzare e contemporaneamente proteggere qualsiasi elemento in legno, aumentandone anche la resistenza alle intemperie.



Pennello



Spruzzo



Parziale stabilità dimensionale



Non a stabilità dimensionale

Hydrolignex Design

Finitura impregnante per effetti speciali

Caratteristiche tecniche

- Effetti speciali innovativi per la massima creatività
- Protettiva del legno
- Regola lo scambio umidità legno/aria e rende il legno resistente all'acqua
- Conferisce un gradevole effetto cera e lascia il legno a poro aperto
- Il suo utilizzo su legno all'esterno permette intervalli di manutenzione prolungati
- Sicura anche per giocattoli dei bambini

Campi d'impiego

Per trattamenti di finitura su legni a parziale e/o in assenza di stabilità dimensionale e non a contatto diretto con il terreno e con l'acqua, quali rivestimenti di facciate, balconi, case in legno, travature, pergole, opere di carpenteria in legno, ecc. Le sue tinte innovative la rendono il prodotto ideale per nobilitare, valorizzare e contemporaneamente proteggere qualsiasi elemento in legno aumentando anche la resistenza alle intemperie.

Certificazioni

Testata secondo EN 71-3 "Sicurezza dei giocattoli – migrazione di alcuni elementi"

Essiccazione

Dopo 2 – 4 ore circa, in base al tipo di legno

Resa

10 – 16 m²/l, per mano, in base al tipo di legno

Confezioni

1 l - 2,5 l - 5 l

Cicli consigliati

- All'interno:
 - 1 - 2 x Hydrolignex Design
- All'esterno:
 - 1 - 2 x Hydrogrund Plus o Aqualignex I incolore
 - 1 - 2 x Hydrolignex Design
- All'esterno rinnovo:
 - 1 - 2 x Aqualignex I incolore
 - 1 - 2 x Hydrolignex Design



La Natura

Colori che suggeriscono l'immediata spontaneità di alcuni elementi presenti in natura, ma in un'interpretazione contemporanea e non scontata, sui quali l'effetto antichizzato esalta la venatura del legno e gli dona una nuova eleganza.



531 Cenere



532 Oliva



533 Mais



534 Zafferano



535 Argilla



536 Tabacco



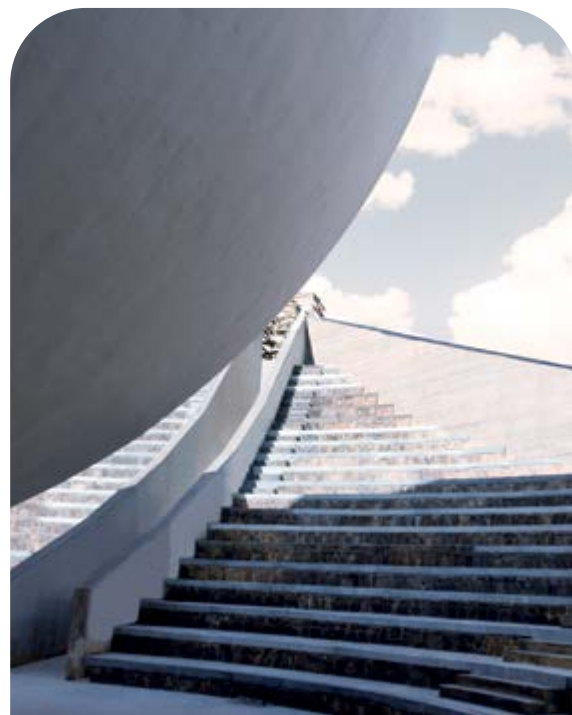
537 Terra



538 Bosco



539 Rame



Tinte

Gli Elementi

Energia e tangibile concretezza da una parte, magia e misticismo dall'altra: le tinte di questa collezione, che evocano materie e manifestazioni naturali del nostro pianeta, prendono qui una nuova vita con l'effetto decorativo perlato.



511 Sabbia



512 Neve



513 Cielo



514 Oceano



515 Fuoco



516 Universo



Le Città

Ispirata ai paesaggi urbani, al patrimonio storico/culturale italiano ed alle nuove e futuristiche aree metropolitane, questa collezione si caratterizza per un effetto metallizzato che, in combinazione con tinte oggi più che mai ricercate, offre soluzioni di marcata personalità.



551 Roma



552 Verona



553 Milano



554 Trieste



555 Torino



556 Genova



557 Napoli



558 Venezia



L'IMPERMEABILE PER IL LEGNO

Hydrotop è una finitura effetto cera particolarmente adatta per proteggere porte e finestre e valorizzare ogni manufatto ligneo a stabilità dimensionale. La sua formula offre al legno una protezione di lunga durata contro l'umidità e i raggi UV, valorizzandone l'aspetto con un particolare effetto setato.



PITTURA INTELLIGENTE

Amolis è la pittura ad acqua ideale per qualsiasi intervento decorativo all'interno o all'esterno. La sua speciale formula ha una funzione protettiva contro gli agenti atmosferici. È ideale per superfici in legno ma adatta anche a calcestruzzo, muratura ed elementi da costruzione in ferro o acciaio.



Hydrotop

Finitura all'acqua effetto cera

Caratteristiche

- Regola lo scambio d'umidità legno-aria
- Offre una buona protezione dai raggi solari grazie all'utilizzo di speciali assorbitori UV
- Rende il legno resistente all'acqua
- Conferisce un gradevole effetto cera
- Usato su serramenti evita lo sgradevole fenomeno del blocking, ovvero dell'incollaggio delle parti a contatto
- Il suo utilizzo permette intervalli di manutenzione prolungati
- È facile da usare
- Altamente elastico e stabile, evita il fenomeno dello sfogliamento

Campi d'impiego

Per lavori di finitura su legno all'interno e all'esterno a stabilità dimensionale e a parziale stabilità dimensionale non a contatto diretto con il terreno o con l'acqua. È particolarmente indicato per porte e finestre all'esterno.



Pennello



Spruzzo



Stabilità dimensionale



Parziale stabilità dimensionale

Tinte*



1 Quercia



27 Teak



4 Noce



30 Betulla



32 Albicocca



91 Bianco coprente

È disponibile anche la tinta "00 incolore".



Saranno disponibili a breve numerose altre tinte con il sistema tintometrico Amonn Colormix, tra cui anche tutte le tinte coprenti delle cartelle RAL e NCS e molte altre, nelle confezioni da 1 l - 2,5 l - 5 l

Amolis

Pittura acrilica all'acqua

Caratteristiche

- È ideale per uso interno ed esterno
- Rende il legno resistente all'acqua
- Regola lo scambio d'umidità legno-aria
- È facile da usare
- Altamente elastica e stabile, evita il fenomeno dello sfogliamento
- È resistente alla luce
- Uniforma la tinta su legni da rinnovare
- Schiarisce legni particolarmente ingrigiti dal tempo

Campi d'impiego

Per legni all'interno o all'esterno, ma non a contatto diretto con il terreno o con l'acqua, per esempio rivestimenti in legno, pergole, persiane, ecc. Ideale anche per lamiera zincate e supporti minerali quali intonaco, calcestruzzo e fibrocemento.

Essiccazione

Dopo 2 - 4 ore, in base al tipo di legno



Pennello



Spruzzo



Rullo



Parziale stabilità dimensionale



Non a stabilità dimensionale

Tinte*



15 Avorio



64 Ocra chiaro



16 Grigio luce



84 Grigio



75 - Rosso Svezia



77 - Bruno medio



79 - Testa di moro



72 Rosso



69 Blu tortora



65 Verde muschio



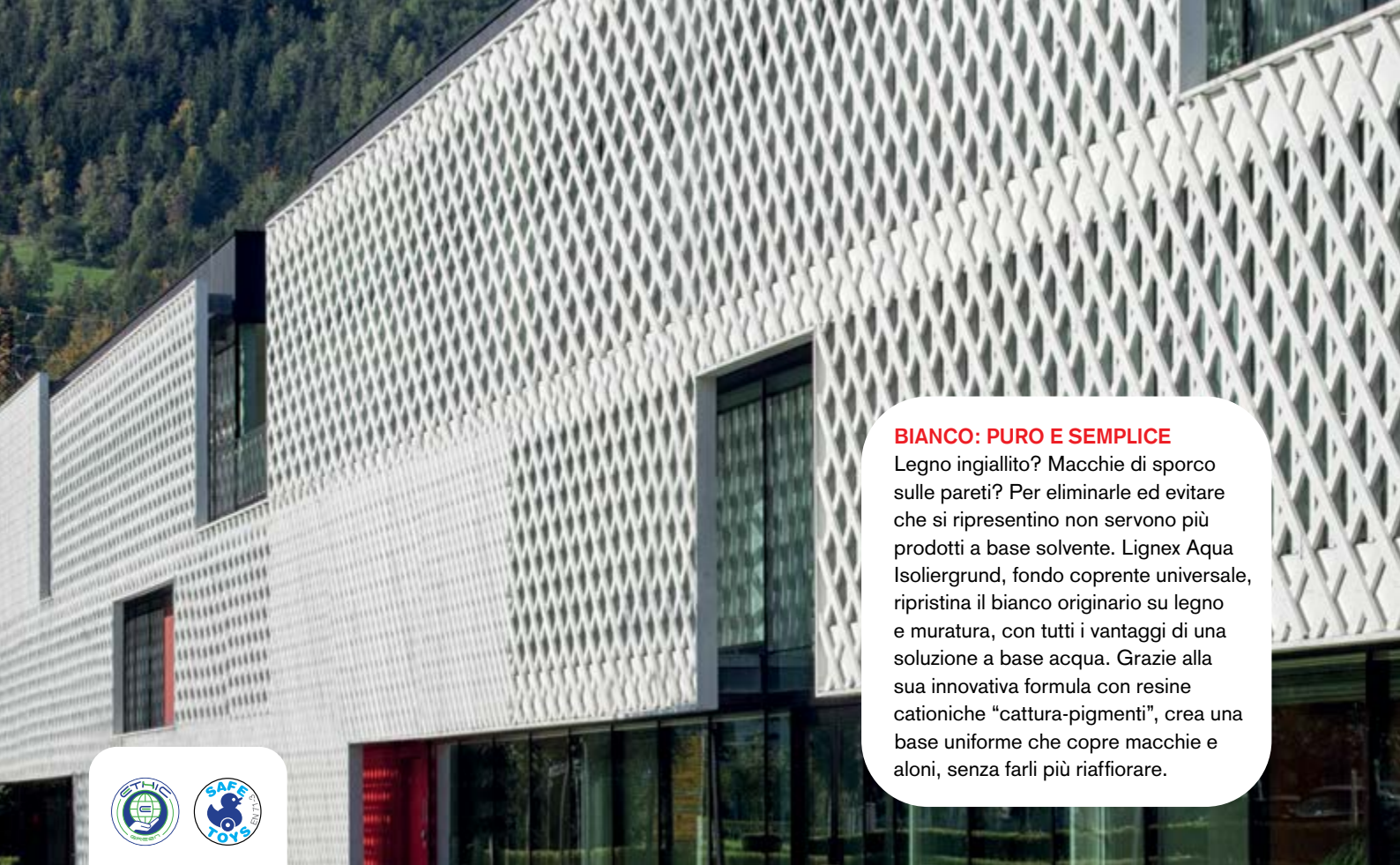
89 Nero



91 Bianco coprente



Amolis è disponibile in un'ampia gamma di tinte coprenti: oltre alle tinte della cartella colori si possono scegliere anche tutte le tinte RAL, NCS e qualsiasi tinta desiderata con il sistema Colormix, nelle confezioni da 1 l - 2,5 l - 5 l - 10 l.



BIANCO: PURO E SEMPLICE

Legno ingiallito? Macchie di sporco sulle pareti? Per eliminarle ed evitare che si ripresentino non servono più prodotti a base solvente. Lignex Aqua Isoliergrund, fondo coprente universale, ripristina il bianco originario su legno e muratura, con tutti i vantaggi di una soluzione a base acqua. Grazie alla sua innovativa formula con resine cationiche "cattura-pigmenti", crea una base uniforme che copre macchie e aloni, senza farli più riaffiorare.



Lignex Aqua Isoliergrund

Fondo isolante universale a base acqua

Caratteristiche

- Altamente coprente e isolante
- Utilizzabile come fondo e finitura in ambienti interni
- Blocca la fuoriuscita della resina ed altri estrattivi, come ad esempio il tannino, su legno
- Efficace su macchie di caffè, nicotina, bitume, pennarello, ruggine, macchie di sedimentazione su muratura
- Con un odore proprio debole è ideale per ambienti interni

Campi d'impiego

Isolante universale per legno, elementi in muratura o cartongesso. Adatto all'impiego su legno all'interno e all'esterno, non a contatto diretto con il terreno o con l'acqua. Indicato per superfici in legno ingiallito o per coprire macchie su supporti minerali (muro, cemento, cartongesso, etc.). Ideale anche per ottenere un bianco perfetto e duraturo su legno nuovo e anche come base sulla quale applicare colori chiari o tinte pastello senza rischiare che affiorino macchie.

Essiccazione

Sovraverniciabile dopo 6 ore circa per ottenere la massima efficacia isolante.

Resa

10 - 16 m²/l per mano circa

Certificazioni

- Testato secondo EN 71-3 "Sicurezza dei giocattoli – Migrazione di alcuni elementi"

Confezioni

1 – 2,5 – 5 Litri

Cicli consigliati

- **Su legno all'interno:**
 - Lignex Aqua Isoliergrund (80-120 µm bagnato)
 - 1 x Lignex Aquagel, Amolis, Hydrotop o nuovamente Lignex Aqua Isoliergrund
- **Su legno nuovo all'esterno:**
 - 1 - 2 x Hydrogrund Plus (fondo protettivo)
 - Lignex Aqua Isoliergrund (80-120 µm bagnato)
 - 1 - 2 x Lignex Aquagel, Hydrotop



Pennello



Spruzzo



Rullo



Stabilità dimensionale



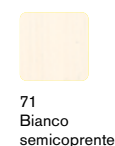
Parziale stabilità dimensionale



Non a stabilità dimensionale

- **Su supporti minerali:**
 - Lignex Aqua Isoliergrund (80-120 µm bagnato)
 - 1 x Lignex Amolis, altre pitture murali base acqua o nuovamente Lignex Aqua Isoliergrund

Tinte



Legno bianco che dura

Il legno è materia viva: resine e sostanze estrattive con il tempo tendono a fuoriuscire e possono generare aloni soprattutto sui legni trattati di colore bianco. Perché non prevenire questi inconvenienti? Basta Lignex Aqua Isoliergrund prima della verniciatura per isolare definitivamente controsoffitti, travi, perline e qualsiasi altra struttura in legno, sia interna che esterna. Con Lignex Aqua Isoliergrund il legno bianco rimane bianco!



Come funziona

Per isolare le macchie non serve più bloccarle con sistemi pellicolanti poliuretanici. La tecnologia racchiusa in Lignex Aqua Isoliergrund sfrutta la diversa polarità delle sostanze. Le macchie di natura organica sono idrosolubili e la loro polarità è negativa. Lignex Aqua Isoliergrund ha invece carica positiva: applicato sulla superficie, attira a sé le particelle negative della macchia, bloccandole. Lo sporco scompare e non riemerge. La formulazione a base acqua e l'odore debole rendono Lignex Aqua Isoliergrund una soluzione universale, ideale soprattutto per gli ambienti domestici.

Come nuovo

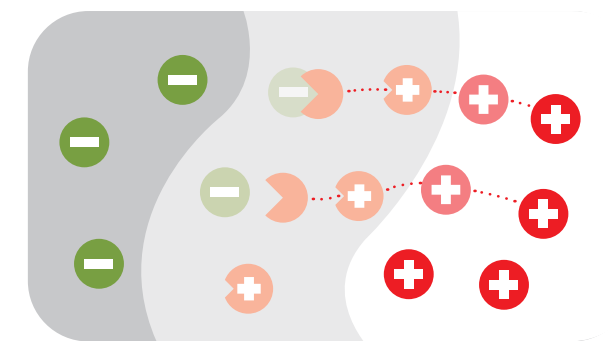
Con Lignex Aqua Isoliergrund è possibile rinnovare strutture in legno, il cui bianco risulti ingiallito e macchiato. Utilizzato come fondo sotto una finitura bianca, Lignex Aqua Isoliergrund ridona vita al legno bianco, assicurando bellezza e protezione delle strutture per lungo tempo.

Per risultati perfetti si parte dalla base

Lignex Aqua Isoliergrund può essere utilizzato da solo all'interno o in combinazione con le finiture a base acqua Amolis, Lignex Aquagel e Hydrotop anche all'esterno. La scelta del prodotto di finitura si effettua in base al risultato voluto. È possibile sovraverniciarlo con qualsiasi tinta. È consigliabile utilizzare sempre Lignex Aqua Isoliergrund come fondo prima di una verniciatura con tinte particolarmente chiare (gamma dei bianchi e colori pastello): si avrà così la certezza di un risultato perfetto a lungo.

Niente più pareti macchiate

Applicato su muri, cartongesso, cemento, intonaco, Lignex Aqua Isoliergrund fa sparire tracce di acqua, fuliggine, ma anche macchie difficili da pulire quali pennarello, caffè, nicotina, asfalto e ruggine. Gli speciali agenti contenuti in Lignex Aqua Isoliergrund catturano le macchie, fissandole e bloccandone il trasferimento allo strato di finitura.



Lignex Aqua Isoliergrund



SICUREZZA ECOLOGICA

Hydrolac è una vernice "ecologica" (marchio ECOLABEL) ideale per l'utilizzo in ambienti chiusi. È caratterizzata infatti da un'elevatissima durezza superficiale, che la rende resistente all'abrasione e alle macchie. Allo stesso tempo è facile da applicare e emana pochissimo odore. A ciò si aggiunge la sicurezza ignifuga, che raggiunge il massimo grado previsto dalla normativa europea. Il tutto con un bellissimo risultato estetico.



Hydrolac

Vernice poliuretanica
monocomponente all'acqua



Pennello



Rullo



Spruzzo

Caratteristiche

- Ecologica
- Sicura, resistente al fuoco
- Facile da usare
- Elegante effetto estetico
- Non ingiallisce
- È resistente alle macchie di vino, caffè, detersivi ecc.
- Disponibile lucida ed opaca

Campi d'impiego

Per la verniciatura di parquet, pavimenti, rivestimenti interni ma anche per mobili. Applicata nel quantitativo previsto dal certificato di prova è in grado di conferire la classe ignifuga Bfl s1 in base alle vigenti norme europee.

Essiccazione

Fuori polvere dopo
20 minuti circa

Resa

8 - 10 m²/l

Confezioni

0,750 l - 2,5 l

Cicli consigliati

- 3 x Hydrolac previa carteggiatura intermedia

Certificazioni

- Ha ottenuto la certificazione europea ECOLABEL
- Testata secondo la normativa europea presso il laboratorio CATAS
- Resiste al fuoco secondo la normativa europea e testata presso il centro studi CSI
- Testato secondo EN 71-3 "Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi"



Rinfresco

Olio rivitalizzante per legno verniciato

Rinfresco è un olio rivitalizzante a base acqua per legno verniciato. Non contiene principi attivi.

Caratteristiche

- Ridona brillantezza a superfici in legno verniciate, opacizzate dal tempo
- È facile da usare
- È applicabile anche in interni

Campi d'impiego

Per la manutenzione di superfici in legno ed altri supporti, verniciati in precedenza con prodotti a solvente o ad acqua ed opacizzati dalle intemperie, quando ancora non si siano manifestati fenomeni di sfogliamento. È particolarmente indicato per serramenti laccati.

Essiccazione

Dopo ca 1 ora circa

Resa

15 m²/l per mano circa

Confezioni

0,750 l

Tinte

È disponibile la tinta "00 incolore".



Pennello





ELEGANZA E RESISTENZA

Il suo effetto raffinato trova impiego su tutte le superfici pregiate in legno, sia pavimenti che arredamento, all'interno delle imbarcazioni. È caratterizzata da una durezza superficiale molto elevata, estrema rapidità di essiccazione, facilità di applicazione ed una bassissima emissione di odore. Inoltre si fregia del marchio Ecolabel che ne certifica il basso impatto ambientale.



Hydrolac Marine

Vernice poliuretanica monocomponente all'acqua per imbarcazioni



Pennello



Rullo



Spruzzo

Caratteristiche

- Elegante effetto estetico
- Resistente all'abrasione, antigraffio
- Resistente alle macchie di vino, caffè, detersivi ecc.
- Rapida essiccazione
- Ecologica, rispetta l'ambiente
- Facile da usare

Campi d'impiego

Per la verniciatura di tutte le superfici pregiate in legno, sia pavimenti che arredamento, all'interno delle imbarcazioni. Hydrolac Marine migliora il comportamento al fuoco dei pavimenti in legno sui quali viene applicata (test eseguiti presso laboratorio CSI).

Essiccazione

Fuori polvere dopo 20 minuti circa

Resa

8 - 10 m²/l

Confezioni

0,750 l

Cicli consigliati

Più mani di Hydrolac Marine previa carteggiatura intermedia

Certificazioni

- Ha ottenuto la certificazione europea ECOLABEL
- Testata secondo la normativa europea presso il laboratorio CATAS
- Testato secondo EN 71-3 "Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi"

Tinte

È disponibile la tinta "00 incolore" in versione opaca.



COSA SONO I VOC E DOVE SI TROVANO?

I VOC (volatile organic compounds) sono composti chimici di vario genere, formati da molecole di differente natura, ma tutte caratterizzate dalla volatilità, cioè dalla capacità di evaporare facilmente nell'aria a temperatura ambiente. Essi possono avere origine naturale, origine antropica, cioè essere generati dall'uomo, o mista. I VOC sono presenti sia in molti prodotti di uso quotidiano, sia nei materiali da costruzione. Gli effetti dannosi di questi composti dipendono naturalmente dalla quantità della loro concentrazione negli ambienti e dalla durata dell'esposizione.

VOC Zero per ambienti salubri e sicuri

Per avere una casa salubre servono sole, aria ed umidità nelle giuste proporzioni. Ma non solo, è necessario anche che l'ambiente interno non sia contaminato da eccessive quantità di prodotti chimici ed è per questo che è necessario avere sotto controllo la situazione dei VOC.

Casa protetta fuori e salubre dentro?

Generalmente pensando all'abitazione domestica, viene spontaneo considerare l'involucro edilizio come posto sicuro, sano, confortevole e quindi adatto al vivere quotidiano. Perciò fino a qualche anno ci si preoccupava solo dei pericoli derivanti dall'esterno, purtroppo gli studi scientifici hanno recentemente dimostrato invece come l'inquinamento indoor sia in

realtà ben più pericoloso. Inoltre, allo scopo di contenere i costi energetici evitando le dispersioni nei luoghi chiusi, si sono adottate soluzioni costruttive che hanno però agito a discapito della qualità dell'aria che viene respirata, non permettendo ai composti organici volatili di fuoriuscire dal guscio abitativo.



Cos'è la cera di carnauba?

La cera carnauba è un prodotto naturale ricavato dalle foglie di alcune palme originarie del Sud America, dove viene tutt'oggi coltivata. È una cera vegetale pregiatissima, le cui doti le hanno valso l'appellativo di „regina delle cere“ e trova impiego in numerosi ambiti, da quello cosmetico, a quello nell'industria alimentare.

Si contraddistingue in particolare per:

- Proprietà lucidanti;
- Proprietà idrorepellenti (forma una sorta di film che protegge la superficie su cui è applicata)
- Proprietà addensanti e indurenti (visto l'elevato punto di fusione conferisce maggior resistenza al calore ai prodotti nei quali si trova)
- Proprietà conservanti
- È ipoallergenica





BELLO E SALUBRE

Lignex Aqualasur è un impregnante protettivo e decorativo particolarmente indicato per ambienti interni, ma anche esterni coperti. La sua speciale formulazione esente da VOC mantiene l'ambiente salubre.



VITA SANA

Lignex Aquawax è la finitura impregnante medio spessore a base acqua protettiva e decorativa, indicata per nobilitare il legno in ambiente interno, esterno coperto. L'aggiunta di cera di carnauba, dalle sue molteplici proprietà anche ipoallergeniche, rende la superficie particolarmente idrorepellente e lavabile. Lignex Aquawax contribuisce al mantenimento di un ambiente salubre.



Lignex Aqualasur

Impregnante all'acqua per ambienti domestici



Pennello



Parziale stabilità dimensionale



Non a stabilità dimensionale

Caratteristiche

- Valorizza le venature del legno
- Non contiene composti organici volatili VOC
- Lascia il legno a poro aperto e regola lo scambio umidità legno/aria
- Regola l'assorbimento del legno e uniforma l'aspetto estetico della tinta anche su legni difficili
- Rende il legno resistente all'acqua

Resa

12 - 16 m²/l, per mano in base all'assorbimento del legno e alle impostazioni del macchinario

Confezioni

0.75 l - 2.5 l

Tinte*



1 Quercia



10 Noce chiaro



2 Larice



27 Teak



4 Noce



35 Wengé



91 Bianco coprente

È disponibile anche la tinta "00 incolore".



Campi d'impiego

Per lavori di impregnazione su legni non a stabilità dimensionale e non a contatto diretto con il terreno e con l'acqua, quali travature, perlinati, rivestimenti sotto tetto e altre opere di carpenteria in ambiente interno o esterno coperto. La sua formulazione lo rende il prodotto perfetto per mantenere la salubrità di ambienti interni.

Essiccazione

Dopo 2 - 4 ore circa, in base al tipo di legno

Lignex Aquawax

Finitura a cera base acqua



Pennello



Spruzzo



Parziale stabilità dimensionale



Non a stabilità dimensionale

Caratteristiche

- Protettiva del legno
- Contiene cera di carnauba che rende la superficie idrorepellente e permette una migliore lavabilità
- Conferisce un gradevole effetto a cera e lascia il legno a poro aperto
- Non contiene composti organici volatili VOC
- Regola lo scambio umidità legno/aria e rende il legno resistente all'acqua

Campi d'impiego

Per trattamenti di finitura su legni non a stabilità dimensionale e non a contatto diretto con il terreno e con l'acqua, quali rivestimenti in legno in interno, travature e opere di carpenteria in ambiente interno o esterno coperto. La sua formulazione lo rende il prodotto perfetto per mantenere la salubrità di ambienti interni proteggendo le superfici trattate da superficiali sollecitazioni meccaniche e chimiche (es. leggeri urti, impronte, sbalzi di temperatura, liquidi, ecc.).

Essiccazione

Dopo 2 - 4 ore circa, in base al tipo di legno

Resa

10 - 16 m²/l, per mano, in base al tipo di legno

Confezioni

0.75 l - 2,5 l

Tinte*



1 Quercia



4 Noce



91 Bianco coprente

È disponibile anche la tinta "00 incolore".





Prodotti a base solvente

La gamma dei prodotti a base solvente comprende quattro categorie: fondi impregnanti, impregnanti, finiture impregnanti, finiture.

Da considerare nella scelta del ciclo più idoneo sono la tipologia di protezione richiesta (biologica e climatica) ed il grado di finitura desiderato. Completano la gamma lo smalto per legno Lignex Prodek e una vasta scelta di prodotti complementari.

Tabella prodotti con il livello di protezione

Prodotto e relativa categoria		Protezione biologica				
		...del film dai microorganismi	...dal fungo dell'azzuramento e dalle muffe	...dai funghi distruttori	...preventiva dall'attacco degli insetti xilofagi	...curativa da insetti xilofagi
Fondo impregnante	Lignex Defend *				✓	✓
	Lignex Grund BPlv **		✓	✓	✓	
Impregnante	Lignex Lasur	✓				
	Lignex High Solid	✓				
Impregnante finitura	Lignex Renova	✓				
Finitura	Lignex UV Filter	✓				
Smalto	Lignex Prodeck	✓				

Prodotto e relativa categoria		Protezione climatica	
		...dai raggi ultravioletti	...dalla pioggia e dall'umidità
Impregnante	Lignex Lasur	●●	●●
	Lignex High Solid	●●	●●●
Impregnante finitura	Lignex Renova	●●●	●●●
Finitura	Lignex UV Filter	●●●●	●●●●
Flatting	Lignex Compact	●	●●●
	Lignex DS 601	●	●●●
Smalto	Lignex Prodeck	●●●●●	●●●●

totale ●●●●● ottima ●●●●● elevata ●●●● buona ●●● discreta ●●

* Prodotto registrato dal Ministero della Sanità con presidio medico nr: 18994 e in regola secondo Regolamento Biocidi BPR (EU) Nr. 528/2012.

** Prodotto in regola secondo Regolamento Biocidi BPR (EU) Nr. 528/2012.

*** Prodotto registrato secondo Regolamento Biocidi BPR (EU) Nr. 528/2012.

N.B.: I fondi impregnanti sono sicuramente la prima protezione biologica che si fornisce al legno ed anche quella più importante. Inoltre, penetrando molto più in profondità rispetto ai normali impregnanti, regolano la capacità di assorbimento del legno permettendo una distribuzione molto più omogenea del successivo colore e una migliore adesione dei cicli successivi. Per ottenere un risultato estetico migliore eseguire una carteggiatura intermedia con carta di grana fina (240/280) tra ogni mano di vernice applicata.



PROTEZIONE IN PROFONDITÀ

Lignex Grund BPlv è un fondo impregnante protettivo incolore a base solvente, esente da composti aromatici, con alta efficacia in profondità, per la protezione preventiva del legno da alcuni organismi quali il fungo dell'azzurramento, la muffa i funghi distruttori e alcuni tipi di insetti xilofagi.

PROTEZIONE PREVENTIVA

Lignex Lasur è un impregnante effetto cera con pellicola protettiva. Con un unico prodotto il legno acquista idrorepellenza, una protezione ottimale contro agenti atmosferici ed un gradevole effetto satinato. Non sfoglia nel corso del tempo ed è ideale per qualsiasi applicazione esterna, anche su grandi superfici come tetti o case in legno.

Lignex Grund BPlv

Fondo impregnante protettivo

Caratteristiche

- Protegge il legno contro il fungo dell'azzurramento, la muffa, i funghi distruttori e alcune specie di insetti xilofagi
- Migliora l'adesione e la durata di cicli di verniciatura successivi
- Uniforma l'assorbimento del legno e migliora l'aspetto estetico dei cicli successivi
- Penetra nel legno in profondità
- È privo di composti aromatici

Campi d'impiego

Indicato come mano di fondo per lavori di impregnazione su legno all'esterno, non a contatto diretto con il terreno o con l'acqua come ad esempio rivestimenti, balconi, porte di garage, case in legno, opere di carpenteria in legno, porte e finestre.

Protezione / Principi attivi**

- Da muffe e fungo dell'azzurramento (B) contiene di 3-jodo-2 propinilebicarbammato
- Da funghi distruttori (P) contiene tebucanazolo
- Da insetti xilofagi (Iv) contiene permetrina

Essiccazione

Dopo 16 ore circa, in base al tipo di legno

Resa

12 - 14 m²/l per mano

Confezioni

0,750 l - 2,5 l - 5 l - 25 l e 200*l

Certificazioni

Test di efficacia secondo EN 599-1. In regola secondo Regolamento biocidi BPR (EU) Nr. 528/2012.

Cicli consigliati

Consigliato come mano di fondo per cicli a base solvente

Tinte

È disponibile la tinta "00 incolore".



Pennello



Immersione



Flow coating



Stabilità dimensionale



Parziale stabilità dimensionale



Non a stabilità dimensionale



Lignex Lasur

Impregnante protettivo del legno

Caratteristiche

- Protettivo del legno
- Lascia il legno a poro aperto e regola lo scambio d'umidità legno-aria
- Conferisce un gradevole effetto cera
- Penetra nel legno in profondità
- È privo di composti aromatici
- Evidenzia e valorizza le venature del legno
- Contiene principi attivi per la protezione del film dai microorganismi

Campi d'impiego

Per lavori di impregnazione su legno non a stabilità dimensionale e non a contatto diretto con il terreno o con l'acqua come ad esempio rivestimenti, balconi, porte di garage, case in legno, travature ed opere di carpenteria in legno. Indicato anche come fondo per il trattamento di elementi a stabilità dimensionale quali porte e finestre esterne.

Essiccazione

Dopo 16 ore circa, in base al tipo di legno

Resa

12 - 14 m²/l per mano

Confezioni

0,750 l - 2,5 l - 5 l - 25 l e 200*l

Cicli consigliati

- 2 - 3 x Lignex Lasur
- Su legno a stabilità dimensionale usare Lignex UV Filter:
 - 1 x Lignex Lasur
 - 2 x Lignex UV Filter
- Per ottenere una protezione biologica è necessario utilizzare un fondo protettivo tipo Lignex Grund BPlv.



Pennello



Stabilità dimensionale



Parziale stabilità dimensionale



Non a stabilità dimensionale

Tinte

13 Pino	1 Quercia	48 Quercia medio	10 Noce chiaro
2 Larice	3 Castagno	27 Teak	11 Mogano
4 Noce	9 Palissandro	35 Wengé	7 Ebano
			42 Verde

È disponibile anche la tinta "00 incolore".



* Solo su richiesta.

** Si tratta di un protettivo del legno da maneggiare con attenzione. Prima dell'uso leggere le indicazioni di prodotto riportate in etichettatura.

* Solo su richiesta.



AMBIENTI ESTREMI

Lignex High Solid è l'impregnante protettivo ad alto contenuto di resina per il legno esposto a condizioni climatiche estreme. La sua speciale formula a base solvente penetra in profondità con due sole mani e crea un film che funge da barriera contro l'umidità e la pioggia. Il trattamento con Lignex High Solid dona inoltre al legno un elegante effetto caldo e setato.



Pennello



Stabilità dimensionale



Parziale stabilità dimensionale



Non a stabilità dimensionale

Lignex High Solid

Impregnante ad alto solido

Caratteristiche

- Protegge il legno
- Lascia il legno a poro aperto e regola lo scambio d'umidità legno-aria
- Offre una buona protezione dai raggi solari grazie all'utilizzo di speciali assorbitori UV
- Ha un'elevata resa ed è facile da utilizzare
- È privo di composti aromatici
- Conferisce un gradevole effetto cera
- L'applicazione di due mani di prodotto dà gli stessi risultati ottenuti con tre mani di impregnanti convenzionali
- L'elevato residuo secco (ca. 70% in peso), ottenuto grazie alla nuova tecnologia di resine alchidiche alto solide, garantisce un minor impatto ambientale

Essiccazione

Dopo 16 ore circa, in base al tipo di legno

Resa

15 - 18 m²/l per mano

Confezioni

1l - 2,5 l - 5 l

Cicli consigliati

- 2 x Lignex High Solid
- Per ottenere una protezione biologica è necessario utilizzare un fondo protettivo tipo Lignex Grund BPlv.

Tinte*



13 Pino



1 Quercia



48 Quercia medio



10 Noce chiaro



3 Castagno



27 Teak



4 Noce



35 Wengé

È disponibile anche la tinta "00 incolore".



Bastano due mani di Lignex High Solid per proteggere il legno da agenti atmosferici in ambienti estremi soprattutto in alta montagna o al mare.

Un prodotto innovativo

Lignex High Solid è un impregnante che si distingue per alcune importanti caratteristiche ed una serie di vantaggi durante e dopo l'applicazione:

Impregnante ad alto solido

Lignex High Solid è stato sviluppato utilizzando una resina alto solida di nuova generazione che rende possibile un uso minimo di solventi nel prodotto: le emissioni sono sensibilmente ridotte e così anche l'impatto ambientale.

Elevato residuo secco

Il residuo secco di Lignex High Solid (quella parte di prodotto che una volta evaporato il solvente rimane sulla superficie trattata) raggiunge il 70% in peso. Significa che basta meno prodotto per ottenere gli stessi risultati di un impregnante normale (il cui residuo secco è del 12% - 30%). In termini pratici? Invece di tre mani, bastano due mani di prodotto, si velocizza il lavoro, si risparmia prodotto e manodopera e, non da ultimo, denaro.

Assorbitori UV

L'elevato residuo secco del prodotto, la qualità dei pigmenti utilizzati e gli assorbitori UV aggiunti a Lignex High Solid garantiscono una durata del legno trattato superiore rispetto a quella ottenuta utilizzando un normale impregnante. Lignex High Solid è il prodotto ideale per trattare il legno in condizioni climatiche estreme (ad esempio in alta quota o al mare).





Lignex Renova

Finitura impregnante effetto cera

Caratteristiche

- Lascia il legno a poro aperto e regola lo scambio d'umidità legno-aria
- Offre una buona protezione dai raggi solari grazie all'utilizzo di speciali assorbitori UV
- Si presenta in gel e non cola durante l'applicazione
- Ha un'elevata resa ed è facile da utilizzare
- È priva di composti aromatici
- Rende il legno resistente all'acqua
- Conferisce un gradevole effetto cera
- Uniforma la tinta su legni da rinnovare e schiarisce legni particolarmente ingrigiti dal tempo
- Contiene principi attivi per la protezione del film dai microorganismi

Campi d'impiego

Per lavori di impregnazione su legno non a stabilità dimensionale e non a contatto diretto con il terreno o con l'acqua. Particolarmente indicata per il rinnovo di superfici in legno degradate dall'esposizione alle intemperie.

NUOVA VITA AL LEGNO

Lignex Renova è la finitura impregnante effetto cera che dona nuova vita al legno trascurato o danneggiato dal tempo. La sua speciale composizione assicura la massima protezione contro umidità e raggi UV, e al tempo stesso ripristina la bellezza del legno uniformandone la superficie e le irregolarità cromatiche.



Pennello



Parziale stabilità dimensionale



Non a stabilità dimensionale

Tinte*

13 Pino	1 Quercia	48 Quercia medio	10 Noce chiaro
3 Castagno	27 Teak	4 Noce	35 Wengé
7 Ebano	51 Bianco trasparente	91 Bianco coprente	60 Ocra coprente
	È disponibile anche la tinta "00 incolore".		
76 Beige coprente			

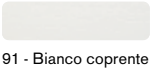


* Per esigenze produttive, alcune tinte di cartella possono essere realizzate mediante il sistema Colormix. Le tinte così ottenute potrebbero differire leggermente dalle tinte "ready" (pronte). In caso di continuazione lavoro eseguire sempre una prova colore.

Cicli speciali su legno particolarmente invecchiato dalle intemperie

Prima di applicare Lignex Renova nella tinta legno desiderata, per rinnovare legni invecchiati ed ingrigiti è possibile procedere in due modi: applicare una mano di Lignex Renova nelle tinte coprenti oppure effettuare una pulizia profonda con lo schiarente per legno Polilac (per i dettagli tecnici del prodotto, vedi pag. 52). Ecco i passi da seguire nel dettaglio.

Con Lignex Renova tinte coprenti (bianco, ocra, beige):



91 - Bianco coprente



60 - Ocra coprente



63 - Beige coprente

1. Pulire le parti da trattare



2. Applicare Lignex Renova nelle tinte coprenti



3. Finire con Lignex Renova tinta legno a scelta



Con utilizzo di Polilac (schiarente):

1. Applicare a pennello Polilac



2. Pulire con abbondante acqua



3. Applicare Lignex Renova nella tinta scelta





SCUDO SOLARE

Lignex UV Filter è la finitura protettiva a base solvente per il trattamento del legno di porte e finestre, e di qualsiasi altra struttura a parziale stabilità dimensionale, come balconi, ringhiere e rivestimenti. La sua speciale formula non cola ed è applicabile in ogni condizione. Il trattamento offre un'ottima protezione climatica al legno e gli conferisce un piacevole effetto caldo e setato.



Pennello



Spruzzo



Stabilità dimensionale



Parziale stabilità dimensionale

Lignex UV Filter

Finitura effetto cera

Caratteristiche

- Regola lo scambio d'umidità legno-aria
- Conferisce un'ottima protezione dai raggi solari grazie all'utilizzo di speciali assorbitori UV
- È priva di composti aromatici
- Rende il legno resistente all'acqua
- Conferisce un gradevole effetto cera
- Usata su serramenti evita lo sgradevole fenomeno del "blocking", ovvero dell'incollaggio delle parti a contatto
- Il suo utilizzo permette intervalli di manutenzione prolungati
- Altamente elastica e stabile, evita il fenomeno dello sfogliamento

Campi d'impiego

Per lavori di finitura su legno a stabilità dimensionale e a parziale stabilità dimensionale non a contatto diretto con il terreno o con l'acqua. È particolarmente indicata per porte e finestre all'esterno.

Essiccazione

Dopo 16 ore circa, in base al tipo di legno

Resa

12 - 15 m²/l per mano circa

Confezioni

0,750 l - 2,5 l - 5 l - 25 l*

Cicli consigliati

- All'esterno nuovo:
 - 1 - 2 x Lignex Grund BPlv
 - 1 - 2 x Lignex Lasur
 - 1 - 2 x Lignex UV Filter
- All'esterno rinnovo:
 - 1 - 2 x Lignex UV Filter

Tinte**



13 Pino



1 Quercia



48 Quercia medio



10 Noce chiaro



3 Castagno



27 Teak



4 Noce

È disponibile anche la tinta "00 incolore".



Protezione solare

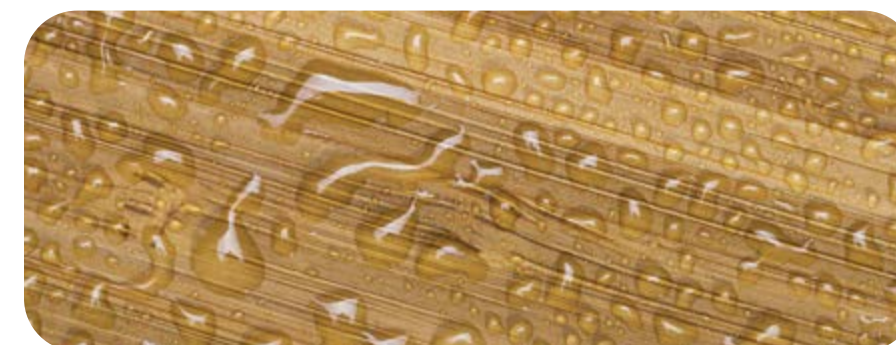
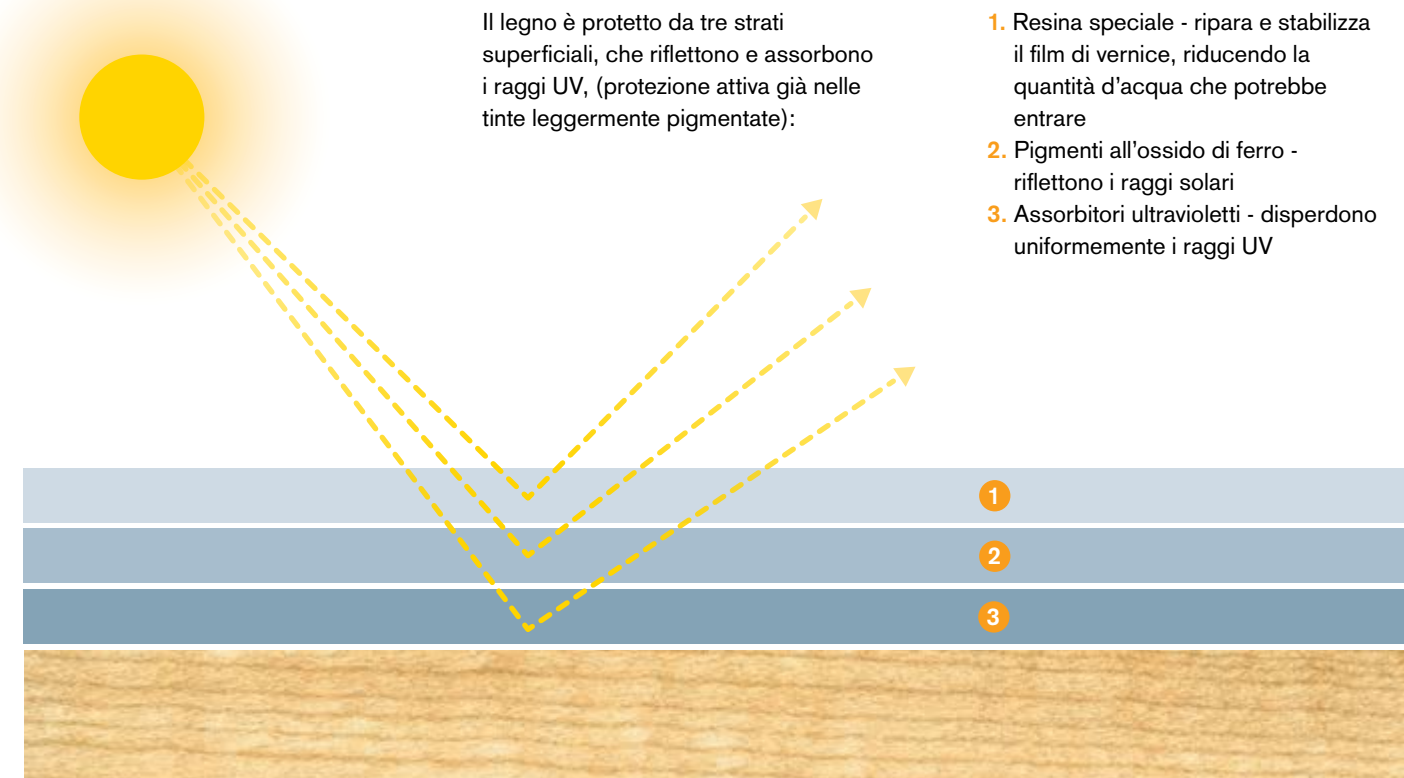
I raggi ultravioletti provocano la degradazione della lignina e l'acqua piovana contribuisce alla sua dilavazione: il legno ingrigisce e si assiste al cosiddetto "effetto pettine". Per evitare i danni derivanti dall'irraggiamento solare, è indispensabile utilizzare prodotti contenenti filtri UV.

Lignex UV Filter è in grado di proteggere il legno dal sole grazie alla combinazione di assorbitori UV e antiossidanti. I primi bloccano le radiazioni ultraviolette contenute nello spettro solare prima che queste giungano sul pezzo verniciato.

I secondi combattono la foto-degradazione e gli effetti dell'ossidazione sul film della vernice (sbiadimento ed opacizzazione).

La presenza di antiossidanti e assorbitori UV protegge il legno e ritarda inoltre l'ingiallimento e lo scolorimento della vernice.

Lignex UV Filter è di semplice applicazione, poiché leggermente tixotropico: anche applicato su superfici verticali non cola. Il film di vernice non è soggetto a screpolature, dura perciò più a lungo ed è più facile da mantenere.



Una superficie trattata con Lignex UV Filter non assorbe l'acqua: le goccioline che si formano sul film di vernice indicano che la protezione è efficace.

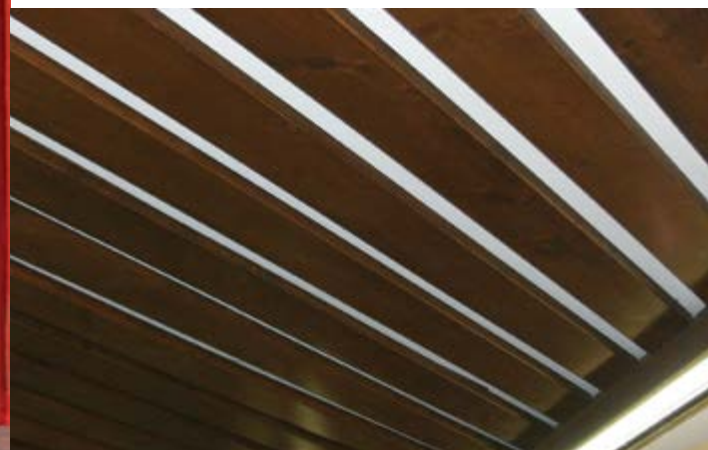
* Solo incolore e quercia

** Per esigenze produttive, alcune tinte di cartella possono essere realizzate mediante il sistema Colormix.



PROTEZIONE CLIMATICA

Lignex Prodeck è una vernice tixotropica a base di resine alchidiche lungolio, per la protezione del legno da agenti climatici. Le sue infinite colorazioni lo rendono il prodotto ideale per la decorazione del legno in qualsiasi esposizione climatica.



Pennello



Spruzzo



Stabilità dimensionale



Parziale stabilità dimensionale

Lignex Prodeck

Vernice tixotropica per la protezione climatica a base di resine alchidiche

Caratteristiche

- Non cola durante l'applicazione
- Regola lo scambio d'umidità legno-aria
- Altamente elastico e stabile, evita il fenomeno dello sfogliamento
- Ottima protezione dai raggi solari
- Rende il legno resistente all'acqua
- Usata su serramenti evita lo sgradevole fenomeno del blocking, ovvero dell'incollaggio delle parti a contatto
- Contiene principi attivi per la protezione del film dai microorganismi

Campi d'impiego

Per legni a stabilità dimensionale, a parziale stabilità dimensionale ed anche in assenza di stabilità dimensionale, per esempio porte, finestre, rivestimenti in legno, pergole, persiane, ecc.

Essiccazione

Dopo ca.12 ore, in base al tipo di legno.

Resa

10 - 12 m²/l per mano circa

Cicli consigliati

- All'esterno nuovo:
 - 1 - 2 x Lignex Grund BPlv
 - 1 - 2 x Lignex Prodeck
- Rinnovo all'esterno:
 - 1 - 2 x Lignex Prodeck

Confezioni

1 l - 2,5 l - 5 l - 10 l



Pennello



Spruzzo



Rullo



Non a stabilità dimensionale



Parziale stabilità dimensionale



Stabilità dimensionale

Tinte*



15
Avorio



64
Ocra chiaro



16
Grigio luce



84
Grigio



75 - Rosso
Svezia



77 - Bruno
medio



79 - Testa
di moro



72
Rosso



69
Blu tortora



65 Verde
muschio



89
Nero



91
Bianco
coprente



* Lignex Prodeck è disponibile in un'ampia gamma di tinte coprenti: oltre alle tinte della cartella colori si possono scegliere anche tutte le tinte RAL, NCS e qualsiasi tinta desiderata con il sistema Colormix.

Lignex DS 601

Vernice trasparente alchidica uretanizzata al solvente

Lignex DS 601 è una vernice "flatting" trasparente formulata per proteggere il legno da umidità.

Caratteristiche

- Ideale per uso interno ed esterno
- Rende il legno resistente all'acqua
- È priva di composti aromatici
- Disponibile nelle versioni lucida e setata
- È dotata di notevole pienezza

Campi d'impiego

Per lavori di finitura su legno all'interno e all'esterno a stabilità dimensionale e a parziale stabilità dimensionale non a contatto diretto con il terreno o con l'acqua. Particolarmente indicata per porte e finestre all'esterno e in ambiente marino.

Essiccazione

Fuori polvere 2 ore - secco in profondità 24 ore circa

Resa

10 - 12 m²/l per mano

Confezioni

0,375 l - 0,750 l - 5 l

Cicli consigliati

- All'interno:
 - 1 - 2 x Lignex DS 601
- All'esterno (e per porte e finestre):
 - 1 - 2 x Lignex Grund BPlv
 - 1 - 2 x Lignex Lasur colorato
 - 1 - 2 x Lignex DS 601
- All'esterno rinnovo:
 - 1 - 2 x Lignex DS 601

Tinte

È disponibile la tinta „00 incolore“ nella versione lucida e satinata.

Lignex Compact

Vernice alchidica uretanizzata al solvente

Lignex Compact è una vernice alchidica uretanizzata normalmente anche definita "flatting", indicata per la protezione dall'umidità e dai raggi UV di finestre e porte esterne.

Caratteristiche

- Ideale per uso interno ed esterno
- Rende il legno resistente all'acqua
- È priva di composti aromatici
- Disponibile in due versioni: lucida e setata
- È dotata di notevole pienezza
- Tixotropica, non cola

Campi d'impiego

Per lavori di finitura su legno all'interno e all'esterno a stabilità dimensionale e a parziale stabilità dimensionale non a contatto diretto con il terreno o con l'acqua. Per la protezione di superfici in legno pregiato dall'umidità e dalle intemperie. Particolarmente indicata per l'utilizzo in ambiente marino.

Essiccazione

Fuori polvere 2 ore - secco in profondità 24 ore circa

Resa

10 m²/l per mano circa

Confezioni

0,750 l - 2,5 l - 5 l

Cicli consigliati

- All'interno:
 - 1 - 2 x Lignex Compact
- All'esterno nuovo:
 - 1 - 2 x Lignex Grund BPlv
 - 1 - 2 x Lignex Lasur
 - 1 - 2 x Lignex Compact
- All'esterno rinnovo:
 - 1 - 2 x Lignex Compact



Pennello



Spruzzo



Stabilità dimensionale



Parziale stabilità dimensionale

È disponibile la tinta „00 incolore“ nella versione lucida e satinata.

Fresko

Olio rivitalizzante per legno verniciato

Fresko è un olio rivitalizzante a base solvente per legno verniciato. Non contiene principi attivi.

Caratteristiche

- Ridona brillantezza a superfici in legno verniciate, opacizzate dal tempo
- È facile da usare
- È applicabile anche in interni

Campi d'impiego

Per la manutenzione di superfici in legno ed altri supporti, verniciati in precedenza con prodotti a solvente o ad acqua ed opacizzati dalle intemperie, quando ancora non si siano manifestati fenomeni di sfogliamento. Particolarmente indicato per serramenti mordenzati.



Pennello o straccio

Essiccazione

Dopo ca 1 ora circa

Resa

15 m²/l per mano circa

Confezioni

0,750 l

Tinte

È disponibile la tinta "00 incolore".



Holzstuk

Stucco bicomponente per legno

Holzstuk è una pasta bicomponente a base di resine poliesteri insature. È utilizzabile per diversi tipi di intervento, ad esempio ricostruzione di parti mancanti anche di grosse dimensioni, stuccature, rifiniture ecc. È possibile ottenere qualsiasi spessore finale applicando più strati a distanza di pochi minuti.

Caratteristiche

- Ottima spatolabilità
- Indurisce rapidamente
- Può essere segato, piallato o carteggiato
- È riverniciabile

Campi d'impiego

Per qualunque lavoro su legno: riempimento di buchi, ricostruzione di spigoli o parti mancanti, tappatura di fori, egalizzazione di irregolarità della superficie, ecc.

Sistemi di applicazione

- Spatola

Essiccazione

Completa polimerizzazione dopo 2 ore circa

Confezioni

Cartucce da 1,4 kg

Tinte



Bianco Noce Mogano Rovere Pino di Svezia Douglas

È disponibile anche la tinta "neutro", in cartucce da 1,4 kg.

Netto

Lavapennelli

Netto è un prodotto solvente ideale per la pulizia e la smacchiatura del materiale da pittura.

Caratteristiche

- Pulitore per pennelli ed altra attrezzatura da pittori
- Scioglie anche le vecchie incrostazioni di vernici
- Ha un buon potere solvente su vernici, oli, grassi e bitumi

Campi d'impiego

Per la pulizia integrale dei pennelli e per togliere le macchie di catrame.

Essiccazione

Dopo 1 ora circa

Resa

0,750 l – 5 l



Polilac

Schiarente e pulitore per legno ingrigito

Polilac permette di schiarire il legno ingrigito dal tempo. Le superfici di legno logorate dalle intemperie riacquistano la loro tinta naturale originaria.

Caratteristiche

- Pulitore del legno
- È facile da usare

Campi d'impiego

Per uso esterno sulle superfici in legno ingrigite, come ad esempio persiane, imposte, balconate, rivestimenti esterni e per la pulizia di mobili da giardino.

Essiccazione

Dopo circa 12 ore

Resa

5 m²/l circa, in base al tipo di legno

Confezioni

0,750 l in contenitori di plastica

Cicli consigliati

Applicare Polilac a saturazione con un pennello piatto, lasciare agire per 30-60 minuti e poi sciacquare con abbondante acqua e una spazzola dura, ripetendo eventualmente l'applicazione.



Pennello



Elisir di lunga vita

I mobili da giardino e i pavimenti in legno in esterno hanno bisogno di una protezione speciale: gli oli della linea Garten si prendono cura del legno delicatamente, mantenendolo bello in modo naturale.

L'olio, penetrando profondamente, protegge il legno dall'interno, evitando che si formino crepe o spaccature nella pellicola protettiva e rallentando il processo di ingrigimento dovuto al sole e all'acqua.

Allo stesso tempo ne esalta la bellezza, nutrendolo con le sue preziose sostanze e valorizzandone le venature naturali.

Lignex Garten

Oli per la cura del legno in esterno

Caratteristiche

- Idrorepellente
- Mette in evidenza la struttura del legno
- Nutre il legno

Campi d'impiego

Per la cura del legno all'esterno

Essiccazione

Dopo 8 ore circa

Resa

22 m²/l circa

Confezioni

0,75 l – 2,5 l – 5 l* – 25 l*

*Disponibile solo per il prodotto
Lignex Garten Teak Öl

I benefici dell'olio:

- protezione UV
- idrorepellente
- nessuno sfogliamento
- il legno respira
- penetra profondamente
- niente crepe
- ingrigimento rallentato

Legno non curato

Quando il legno non viene protetto, l'acqua e l'umidità penetrano nel legno, che dopo alcuni anni inizia a diventare grigio e a spaccarsi. Oltre all'aspetto, è compromessa la struttura del mobile o dell'arredo esterno.



Legno curato

Prendersi cura del legno (anche nuovo) con un olio della linea Lignex Garten significa mantenere la bellezza del legno nel tempo, proteggendolo da acqua e sole senza coprirne le venature.



Lignex Garten Teak Öl

Olio per la cura di arredi da giardino
in legno esotico

Un olio formulato per penetrare nel
legno e proteggere i mobili da giardino
profondamente, allungandone la durata
e preservandone la bellezza.



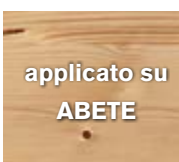
Pennello



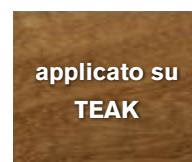
Parziale
stabilità
dimensionale



Non a stabilità
dimensionale



applicato su
ABETE



applicato su
TEAK

**La tinta propria del prodotto
è trasparente.**

Lignex Garten Holzboden Öl

Olio per la cura di pavimenti
in legno all'esterno

È il trattamento ideale per pavimentazioni
in legno poste in esterni quali terrazze,
patii, passerelle. Protegge dai raggi UV e
dall'ingrigimento. Evita un'usura eccessiva
del legno e ne preserva la bellezza.



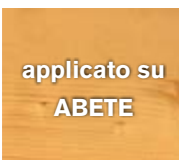
Pennello



Parziale
stabilità
dimensionale



Non a stabilità
dimensionale



applicato su
ABETE



applicato su
IPE

**La tinta propria del prodotto
è tendente al giallino.**

Lignex Garten Lärchen Öl

Olio per la cura di arredi rurali
in legno di larice e similari

Un olio specifico per i legni resinosi quali
il larice, il pino e la douglasia. Penetra nel
legno e protegge palizzate, rivestimenti,
tettoie e strutture in ambienti mediamente
esposti alle intemperie, allungandone la
durata e preservandone la bellezza.



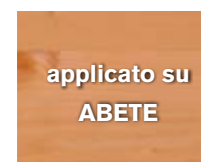
Pennello



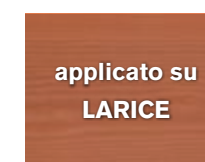
Parziale
stabilità
dimensionale



Non a stabilità
dimensionale



applicato su
ABETE



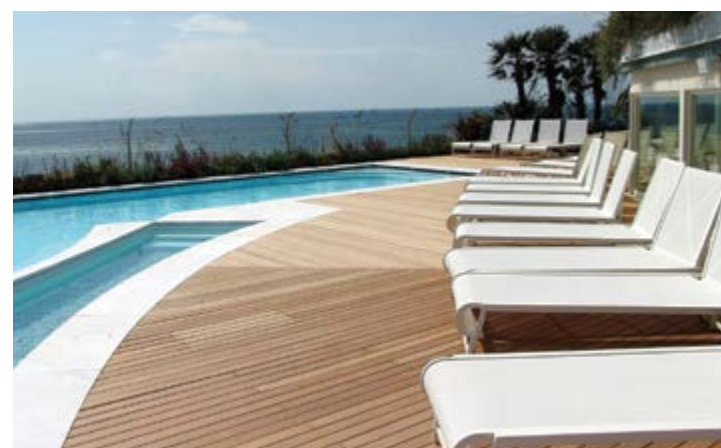
applicato su
LARICE

**La tinta propria del prodotto è tendente
al rossiccio chiaro.**

Lignex Garten Bangkirai Öl

Olio per la cura di pavimenti in legno
fortemente esposti

È un prodotto specifico per le pavimentazio-
ni soggette ad uso intenso ed esposizione
prolungata ad acqua e sole (ad esempio
a bordo piscina). L'olio è formulato per
penetrare nel legno e proteggere la pavi-
mentazione dall'interno, garantendo ottima
idrorepellenza e protezione dai raggi UV.



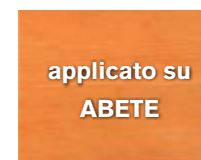
Pennello



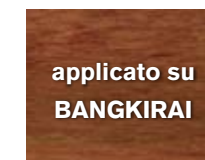
Parziale
stabilità
dimensionale



Non a stabilità
dimensionale



applicato su
ABETE



applicato su
BANGKIRAI

**La tinta propria del prodotto è tendente
al rossiccio scuro.**

Lignex Garten Aufheller

Schiarente per legni invecchiati

È un prodotto che permette di schiarire il legno ingrigito dal tempo, facendo riaffiorare la tinta naturale originaria.

Caratteristiche

- Pulitore del legno
- È facile da usare

Campi d'impiego

Per uso esterno sulle superfici in legno ingrigite, come per esempio mobili da giardino, pavimentazioni e arredi.

Essiccazione

Dopo 12 ore circa

Resa

5 m²/l circa, in base al tipo di legno

Confezioni

0,75 l e 2,5 l in contenitori di plastica

Cicli consigliati

Applicare a saturazione con un pennello piatto, lasciare agire per 30-60 minuti e poi sciacquare con abbondante acqua e una spazzola dura, ripetendo eventualmente l'applicazione.



Pennello

Come utilizzare correttamente i prodotti della linea Lignex Garten?

Gli oli hanno la prerogativa di essere dei prodotti di semplice applicazione. Il trattamento può essere effettuato facilmente, osservando solo alcuni accorgimenti e i seguenti consigli.

Materiale necessario

Innanzitutto è bene procurarsi gli attrezzi necessari, ovvero: un pennello piatto, un panno morbido, una spazzola dura, carta abrasiva a grana fine, solvente per la pulizia del pennello. Servono inoltre acqua e guanti protettivi.

Preparazione

Prima di applicare l'olio mescolarlo bene ed effettuare sempre una carteggiatura. Successivamente pulire bene la superficie da trattare.

Trattamento

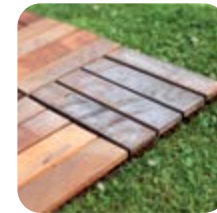
Applicare l'olio ad una o più mani in base al grado di assorbimento del legno, lasciando che il prodotto penetri completamente ed asportando il prodotto in eccedenza con un panno dopo circa 10 minuti. Tra una mano e l'altra fare passare almeno otto ore. Mescolare bene il prodotto prima e durante l'applicazione.

Piccola guida all'uso

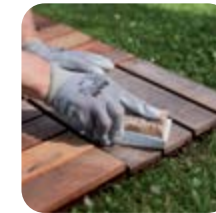
Legno da rinnovare

Quando i mobili, la pavimentazione o le strutture in legno sono ingrigite e presentano segni di usura, è necessario intervenire con un'operazione di rinnovo. Si utilizza in questo caso un pulitore a fondo per eliminare sporco e per schiarire il legno. Si applica successivamente l'olio scelto in base alla destinazione d'uso o al colore.

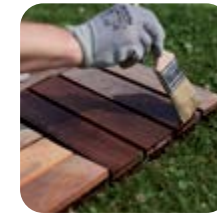
Si procede così:



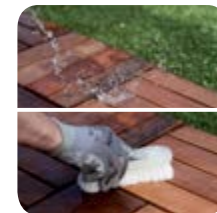
Legno ingrigito e sporco.



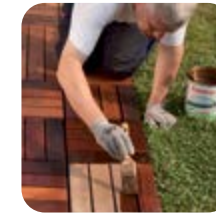
Rimuovere lo sporco carteggiando leggermente e con l'ausilio di una spazzola dura.



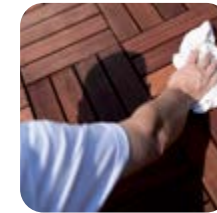
Applicare abbondantemente Lignex Garten Aufheller con un pennello piatto.



Trascorsa circa mezz'ora, pulire con abbondante acqua togliendo ogni residuo di prodotto con l'ausilio di una spazzola con setole dure.



Dopo aver carteggiato, procedere all'applicazione dell'olio.



Dopo circa 10 minuti rimuovere con un panno il prodotto in eccesso.

Manutenzione periodica

Per preservare la bellezza del legno e mantenerne intatte le caratteristiche è consigliabile effettuare un intervento di manutenzione ogni anno.

Si procede così:



Pulire con una spugna e carteggiare eventuali parti rovinate.



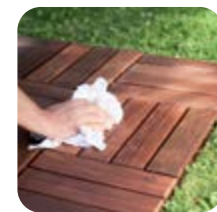
Rimuovere con una spazzola la polvere.



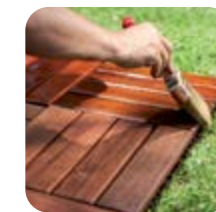
Passare l'olio e dopo o 10 minuti rimuovere il prodotto in eccedenza con un panno. Ripetere eventualmente il trattamento facendo trascorrere almeno otto ore tra una mano e l'altra.

Legno nuovo

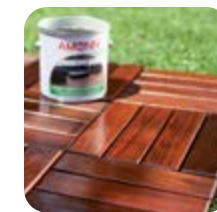
Se è vero che una prima protezione è fondamentale, non è opportuno trattare i mobili nuovi immediatamente. È preferibile far passare alcuni mesi per permettere ai pori del legno di aprirsi, in questo modo l'olio verrà assorbito meglio.



Pulire la superficie con uno straccio, rimuovendo sporco e polvere.



Passare una mano di olio della Lignex Garten.



Far trascorrere il tempo necessario al legno per assorbire l'olio ed asciugare completamente.

Il sistema Colormix



Il tintometro

Nei suoi laboratori di ricerca, Amonn ha sviluppato un sistema tintometrico che permette di ottenere qualsiasi colorazione desiderata, utilizzando come base i prodotti Amonn contrassegnati con il simbolo Colormix in questo catalogo.



Ciascuna delle vernici utilizzabili con il programma Colormix permette di ottenere risultati specifici, grazie alle sue caratteristiche uniche.

Questo sistema consente anche di ottenere una varietà di tinte legno, tutte di altissima qualità e duratura nel tempo, grazie all'impiego di ossidi di ferro.



La miscelazione dei colori è semplice e permette di ottenere in breve tempo la vernice scelta in qualsiasi colorazione desiderata.



L'etichettatrice per contrassegnare
ogni prodotto con la tinta sviluppata.



I PRODOTTI DISPONIBILI CON IL SISTEMA COLOMIX

	A base acqua	A base solvente
Trasparenti	Hydrolignex Design (pg. 28)	Lignex Renova (pg. 42)
	Lignex Aquagel (pg. 26)	Lignex High Solid (pg. 40)
		Lignex UV Filter (pg. 44)
Coprenti	Amolis (pg.31)	Lignex Prodeck (pg. 46)

**COLORMIX:
LA NATURA E LA TRADIZIONE**

Il sistema Colormix non pone limiti alla scelta cromatica, dalle più conosciute tinte delle cartelle RAL e NCS, alla fantasia creativa di qualsiasi scelta architettonica.

Note

Per ulteriori informazioni sui prodotti, sull'azienda e per scaricare le schede tecniche consultare il sito www.amonncolor.com.

Si ringraziano le seguenti aziende per l'utilizzo delle immagini da loro fornite:

Ligno Alp Damiani
Rubner Holzbau spa
Rubner Holzbau Sud spa
Rubner Haus srl
Holzforschung Austria (fotografie a pag.17)

Concept e progetto grafico:

Sibylle Überbacher
Davide Falzone

Fotografie

Massimo Giovannini

Attenzione.

Tutte le tinte presenti nel catalogo sono indicative.

Variazioni di tonalità possono dipendere dalla fedeltà di stampa o da modifiche nella produzione.

I risultati effettivi dipendono inoltre dal tipo di legno e dall'applicazione del prodotto stesso.

La J.F. AMONN srl si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento i prodotti

e le informazioni contenuti nel presente catalogo.

Prima dell'acquisto fare sempre riferimento alle schede tecniche, consultabili e scaricabili dal sito www.amonncolor.com.





Divisione Color | Linea Lignex

Sede commerciale: 32014 Ponte nelle Alpi, via Cima i Prà, 7
Tel. +39 0437 98411 · Fax +39 0437 99 02 71 · info@amonncolor.com · www.amonncolor.com

Sede legale e amministrativa: J. F. Amonn srl - Via Altmann 12 - 39100 Bolzano
info@amonn1802.com · www.amonn1802.com