

## Pullex Imprägnier-Grund

4436

Impregnante protettivo per legno al solvente per il fai da te, il professionista e l'industria

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

#### Indicazioni generali

Impregnante protettivo per legno al solvente con principi attivi biocidi, per legno all'esterno. Il prodotto è formulato senza solventi aromatici e siccativi contenenti cobalto.

#### Caratteristiche particolari e norme



- **Autorizzazione all'immissione sul mercato dei prodotti biocidi (PT8)** secondo il regolamento UE sui biocidi.
- **Numero di omologazione:**  
Austria: AT-0030901-0000 | Cechia: CZ-0031557-0000 | Germania: DE-0029779-08 | Grecia: TΠ8-0161 | Lettonia: LV/2024/SB/001 | Polonia: PL/2024/0647/MR/SBP | Slovacchia: SK23-001 | Slovenia: SI-0030567-0000 | Svizzera: CH-2022-0033
- **Certificato di Riconoscimento (06/93)**  
ARGE Holzschutzmittel, Associazione industria chimica Austriaca.
- **ÖNORM B 3802-2 o. DIN 68800-3**  
Le sostanze attive utilizzate offrono la protezione contro i funghi dell'azzurramento (test secondo EN 152-1) e funghi che distruggono il legno (test secondo EN 113) richiesta da ÖNORM B 3802-2 e DIN 68800-3 e hanno un effetto preventivo contro l'attacco degli insetti (test secondo EN 46).  
**Sostanze attive: B, P, Iv, W**  
**Principi attivi:**  
5.0 g/kg (0.50 %) 3-Iod-2-propinylbutylcarbamato  
0.6 g/kg (0.06 %) Permethrin (ISO)  
2.0 g/kg (0.20 %) Tebuconazol

#### Campi di applicazione



Elementi costruttivi in legno a precisione non dimensionale e a precisione dimensionale limitata per l'esterno, come ad esempio case in legno, rivestimenti in legno, tettoie, pannelli profilati, schermi oscuranti, balconi, portoncini.

Elementi costruttivi in legno a precisione dimensionale all'esterno e all'interno, come ad esempio finestre in legno e portoncini d'ingresso, ecc. nelle classi d'utilizzo 2 e 3 senza contatto con il terreno.

### LAVORAZIONE

#### Istruzioni di lavorazione



- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso.
- Una temperatura minima di + 5 °C è necessaria per il prodotto, l'oggetto e l'ambiente.

- Le condizioni ottimali per lavorazione sono comprese tra 15 - 25 °C con un'umidità relativa dell'aria tra il 40 - 80 %.
- Non applicare in caso di forte irraggiamento solare, pioggia, umidità estremamente elevata, vento forte poco prima del gelo.
- Senza applicazione della finitura il prodotto non è resistente alle intemperie!
- Qualsiasi cambiamento nel processo di lavorazione o nelle condizioni ambientali, l'inosservanza delle avvertenze o l'uso di prodotti non elencati possono incidere negativamente sul risultato.
- Questi cambiamenti comportano problemi al film e di adesione, oltre a compromettere la resistenza agli agenti atmosferici e la stabilità delle tinte.
- Si prega di osservare la nostra **ARL 500 - Direttiva per la verniciatura di elementi costruttivi a precisione non dimensionale e a precisione dimensionale limitata – Parte generale e ARL 056 - Linee guida di lavoro per l'uso di preservanti del legno.**
- Prego, consultare la nostra direttiva **ARL 340 - Protezione del legno a precisione dimensionale e a precisione dimensionale limitata secondo DIN 68800.**

### Metodo di applicazione



	Applicazione a pennello	Rullo	Immersione*	Tunnel di spruzzatura*
Quantità totale di prodotto da applicare su legno tenero (ml/m <sup>2</sup> )			160	
Quantità totale di prodotto applicato su legno duro (ml/m <sup>2</sup> )			225	

\* Immersione e tunnel di spruzzatura non per il fai da te  
Il prodotto è pronto all'uso.

Per il legname grezzo si stima un consumo aggiuntivo di materiale pari al 40%.

La forma e le condizioni superficiali dell'oggetto e il tipo di applicazione influenzano il consumo effettivo del prodotto. Solo eseguendo prima un'applicazione di prova è possibile determinare i valori di consumo esatti.

### Tempi di essiccazione

(a 23 °C e con il 50 % di umidità relativa)



12h

Sovraverniciabile	ca. 12 ora/e
-------------------	--------------

I tempi menzionati rappresentano valori indicativi. L'essiccazione dipende dal fondo, spessore dello strato di vernice, temperatura, circolazione dell'aria e l'umidità relativa dell'aria.

Temperature basse e/o un'elevata umidità dell'aria possono prolungare i tempi di essiccazione.

Su legni ricchi di sostanze interne (es. rovere, iroko) può verificarsi un rallentamento dell'essiccazione.

### Pulizia degli utensili



7231

Con Adlerol-Terpentinölersatz (7231) subito dopo l'uso.

## SUPPORTO

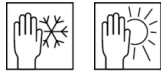
### Tipo di supporto

Legni di latifolia e di conifera.

<b>Qualità del supporto</b>	<p>Il supporto deve essere asciutto, pulito, stabile, privo di sostanze distaccanti come grasso, cera, silicone, resina, ecc. e privo di polvere di legno; inoltre è necessario verificare l'idoneità alla verniciatura.</p> <p>Presupposto per una lunga durata del rivestimento è il rispetto dei principi di protezione costruttiva del legno.</p> <p>Consultare gli altri documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ÖNORM B 3430-1</li> <li>• ÖNORM B 2230-1</li> <li>• DIN 18363</li> <li>• Attuali schede illustrative BFS</li> </ul>
<b>Umidità del legno</b>	<p><b>Legno di latifoglia:</b> 12 ± 2 %</p> <p><b>Legno di conifera:</b> 15 ± 2 %</p>
<b>Preparazione del supporto</b>	<p>Per un'ottima durata si consiglia di carteggiare le superfici lisce del legno con grana 80 - 120 nella direzione delle fibre, pulire accuratamente ed eliminare le fuoriuscite di sostanze interne del legno come ad es. le resine e le sacche di resina. Arrotondare gli spigoli vivi.</p> <p>Pulire i legni resinosi e i legni esotici ricchi di sostanze interne che rallentano l'essiccazione con Nitro-Verdünner 8017 (8017).</p> <p>Trattare le parti colpite da alghe, rivestimento verde o muffa all'esterno con Aviva Fungisan (8308).</p>
<b>CICLO DI VERNICIATURA</b>	
<b>Impregnazione</b>	<p>Pullex Imprägnier-Grund (4436)</p> <p>Essiccazione intermedia: ca. 12 ora/e</p> <p>Prego, consultare la nostra <b>ARL 056 - Direttiva per l'utilizzazione dei protettivi del legno.</b></p>
<b>Fondo, intermedio e finitura</b>	<p>A seconda dell'area di applicazione: ad es: Pullex Plus-Lasur (4415) / Pullex Top-Lasur (4421) / Pullex Holzöl (4410) / Pullex Fenster-Lasur (4405) / Pullex Color (4403) / Vivido Alkyd-Primer (4501) / Vivido Samtalkyd (4514) / Vivido Brilliantalkyd (4503)</p> <p>Tempo di essiccazione: almeno 24 ore</p>
<b>INDICAZIONI PER GLI ORDINI</b>	
<b>Confezioni</b>	750 ml; 2,5 l; 5 l; 20 l; 200 l
<b>Tonalità</b>	<p><b>Tonalità standard:</b></p> <p>Farblos (4436000200)</p>
<b>Prodotti complementari</b>	<p>Adlerol-Verdünner 7231 (7231)</p> <p>Vivido Alkyd-Primer (4501)</p> <p>Aviva Fungisan (8308)</p> <p>Vivido Brilliantalkyd (4503)</p> <p>Nitro-Verdünner 8017 (8017)</p> <p>Pullex Color (4403)</p> <p>Pullex Fenster-Lasur (4405)</p> <p>Pullex Plus-Lasur (4415)</p> <p>Pullex Holzöl (4410)</p> <p>Pullex Top-Lasur (4421)</p> <p>Vivido Samtalkyd (4514)</p> <p>Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.</p>

## ULTERIORI INDICAZIONI

### Durata / Magazzinaggio



Almeno 1 anno/i in confezioni originariamente sigillate.

Per i contenitori inferiori a 25 l, la durata di conservazione è di 2 anni.

Conservare in luogo protetto da umidità, esposizione diretta ai raggi solari, gelo e temperature elevate (superiori ai 30 °C).

Si consiglia di versare il contenuto di recipienti aperti in contenitori più piccoli per evitare la gelificazione/formazione di pelle.

Chiudere bene le confezioni aperte ed utilizzarle il più rapidamente possibile.

### GISCODE

HSL10

### Dichiarazione degli ingredienti secondo VdL-RL 01

Resine alchidiche / Composti alifatici / Glicoleteri / Biocidi / Agenti antipelle / Sostanze essiccanti

Contiene 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato. Può provocare reazioni allergiche.

**Informazioni per gli allergici al numero di telefono +43 5242 6922-713.**

### Indicazioni tecniche di sicurezza



Utilizzate con attenzione i protettivi del legno. Prima dell'uso consultare sempre le etichette e le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

Panni, spugne, indumenti da lavoro, ecc. impregnati di prodotti ossidanti per l'essiccazione comportano il rischio di combustione spontanea! Per far asciugare i panni imbevuti si consiglia di stenderli. Conservarli in contenitori contenitori metallici chiusi o sotto l'acqua.

Il legno appena trattato con Pullex Imprägnier-Grund (4436) deve essere conservato dopo la verniciatura su una superficie impermeabile e dura per evitare che i residui di prodotto penetrino nel terreno o nell'acqua. Qualsiasi perdita di prodotto deve essere raccolta per il riutilizzo o lo smaltimento.

Pullex Imprägnier-Grund (4436) contiene principi attivi biocidi per la protezione contro i funghi dell'azzurramento, i funghi della marescenza e preventivamente contro le infestazioni da insetti. Pertanto il prodotto deve essere utilizzato solo in caso venga prescritta una protezione per il legno o nei casi in cui è necessario.

Non adatto al legno utilizzato negli alveari o nelle saune; non utilizzare per il legno in contatto continuo con il terreno e/o l'acqua.

Non utilizzare su legno che potrebbe venire a contatto diretto con animali da allevamento (ad es. in stalle o recinzioni dei pascoli).

Non deve essere utilizzato nei locali in cui vengono ottenuti, prodotti, immagazzinati o venduti generi alimentari o foraggi.

Tenere i gatti lontani dalle aree trattate perché sono molto sensibili alla permetrina.

I piretroidi e le piretrine possono causare parestesia (bruciore e formicolio della pelle senza irritazione). In caso di disturbi persistenti, si consiglia di consultare un medico.

#### **Applicazione a pennello/rullo - utenti professionali:**

Utilizzare solo all'aperto o in locali ben ventilati.

Tenere bambini e animali domestici lontani dalle superfici trattate fino a quando il prodotto non si è asciugato.

Non utilizzare in prossimità di corpi idrici o in aree protette dalle risorse idriche.

Durante l'applicazione del conservante del legno e la fase di essiccazione, l'ambiente non deve essere contaminato. Tutte le fuoriuscite di prodotto devono essere raccolte e smaltite in modo sicuro coprendo il terreno, ad esempio con un telone.

Il prodotto contiene idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici, per i quali deve essere rispettato il valore limite di esposizione professionale (OEL) applicabile in Germania in base al TRGS 900.

Garantire una buona ventilazione. Ventilazione meccanica o tenere aperte porte e finestre (ventilazione incrociata). Tasso di ricambio dell'aria minuti 5/ ora.

Durante l'applicazione del prodotto con pennello e rullo è necessario indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche che soddisfino i requisiti della norma europea EN 374 (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).

Durante la successiva lavorazione manuale del legno appena trattato è necessario indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche che soddisfino i requisiti della norma europea EN 374 (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).

Ciò non pregiudica l'applicazione da parte dei lavoratori della direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative europee in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

#### **Applicazione a pennello/rullo - utilizzatori non professionisti**

Utilizzare solo all'aperto o in locali ben ventilati.

Tenere bambini e animali domestici lontani dalle superfici trattate fino a quando il prodotto non si è asciugato.

Durante l'applicazione del conservante del legno e la fase di essiccazione, l'ambiente non deve essere contaminato. Tutte le fuoriuscite di prodotto devono essere raccolte e smaltite in modo sicuro coprendo il terreno, ad esempio con un telone.

#### **Immersione manuale - solo per utenti industriali e professionali**

Tutte le procedure di applicazione industriale devono essere eseguite in un'area confinata su una superficie rigida con barriere laterali per evitare perdite e un sistema di recupero in loco (ad es. vaschetta di raccolta).

L'applicazione da parte di utenti professionali deve essere effettuata in un'area protetta (al chiuso, sotto copertura).

Il legno appena trattato deve essere stoccato su una superficie impermeabile e rigida fino a quando non è completamente asciutto, per evitare che penetri nel suolo, nelle falde acquifere o nei corpi idrici, oppure per riciclare o smaltire il prodotto che fuoriesce.

Impedire qualsiasi rilascio nell'ambiente durante la fase di applicazione del prodotto e durante lo stoccaggio e il trasporto del legno trattato.

Il prodotto contiene idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici, per i quali deve essere rispettato il valore limite di esposizione professionale (OEL) applicabile in Germania in base al TRGS 900.

Durante la successiva lavorazione manuale del legno appena trattato è necessario indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche che soddisfino i requisiti della norma europea EN 374 (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).

Ciò non pregiudica l'applicazione da parte dei lavoratori della direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative europee in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

#### **Immersione automatica - solo per utenti industriali e professionali**

Tutte le procedure di applicazione industriale devono essere eseguite in un'area confinata su una superficie rigida con barriere laterali per evitare perdite e un sistema di recupero in loco (ad es. vaschetta di raccolta).

L'applicazione da parte di utenti professionali deve essere effettuata in un'area protetta (al chiuso, sotto copertura).

Il legno appena trattato deve essere stoccato su una superficie impermeabile e rigida fino a quando non è completamente asciutto, per evitare che penetri nel suolo, nelle falde acquifere o nei corpi idrici, oppure per riciclare o smaltire il prodotto che fuoriesce.

Impedire qualsiasi rilascio nell'ambiente durante la fase di applicazione del prodotto e durante lo stoccaggio e il trasporto del legno trattato.

Il prodotto contiene idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici, per i quali deve essere rispettato il valore limite di esposizione professionale (OEL) applicabile in Germania in base al TRGS 900.

Il riempimento può essere effettuato solo con l'ausilio di un sistema di dosaggio automatico.

Durante l'applicazione del prodotto con pennello e rullo è necessario indossare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche che soddisfino i requisiti della norma europea EN 374 (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).

Durante la successiva lavorazione manuale del legno appena trattato è necessario indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche che soddisfino i requisiti della norma europea EN 374 (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).

Ciò non pregiudica l'applicazione da parte dei lavoratori della direttiva 98/24/CE del Consiglio e di altre normative europee in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

#### **Procedimento a tunnel di spruzzatura - Solo per utilizzatori industriali e professionali**

Tutte le procedure di applicazione industriale devono essere eseguite in un'area confinata su una superficie rigida con barriere laterali per evitare perdite e un sistema di recupero in loco (ad es. vaschetta di raccolta).

L'applicazione da parte di utenti professionali deve essere effettuata in un'area protetta (al chiuso, sotto copertura).

Il legno appena trattato deve essere stoccato su una superficie impermeabile e rigida fino a quando non è completamente asciutto, per evitare che penetri nel suolo, nelle falde acquifere o nei corpi idrici, oppure per riciclare o smaltire il prodotto che fuoriesce.

Impedire qualsiasi rilascio nell'ambiente durante la fase di applicazione del prodotto e durante lo stoccaggio e il trasporto del legno trattato. Il riempimento può essere effettuato solo con l'ausilio di un sistema di dosaggio automatico.

Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente con impianti a tunnel di spruzzatura dotati di un dispositivo per il trasporto automatico del legno appena trattato verso sistemi di impilaggio automatizzati o impianti di essiccazione, in modo da evitare il contatto manuale con il legno appena trattato.

Durante la spruzzatura automatica, è necessario indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche conformi ai requisiti della norma europea EN 374 (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto) e una tuta protettiva di almeno tipo 6 conforme alla norma europea EN 13034.

Durante la successiva lavorazione manuale del legno appena trattato, è necessario indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche conformi ai requisiti della norma europea EN 374 (il materiale dei guanti deve essere specificato dal titolare dell'autorizzazione nelle informazioni sul prodotto).

Per ulteriori informazioni sulla sicurezza durante il trasporto, stoccaggio e la manipolazione come anche lo smaltimento, consultare la relativa scheda di sicurezza. È possibile scaricare l'attuale versione dal sito [www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com).