

Aquawood Primo A1

5451

Impregnante incolore per la protezione del legno per finestre e porte d'ingresso in legno per l'industria e il professionista
Sistema abbinato al ciclo a 3 mani

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Indicazioni generali

Impregnante protettivo per legno a base d'acqua, incolore e pronto all'uso, con principi attivi biocidi. Il prodotto è caratterizzato da un ottimo scorrimento su legni duri e teneri. Contiene efficaci filtri solari per assorbire i raggi UV e stabilizzare la lignina, un componente del legno.

Caratteristiche particolari e norme



- **Autorizzazione all'immissione sul mercato dei prodotti biocidi (PT8)**
secondo il regolamento UE sui biocidi.
- **Regolamento francese DEVL1104875A**
Relativo alla marcatura dei prodotti vernicianti edili e la loro emissione di sostanze nocive volatili: A+.
- **Certificato di Riconoscimento (05/93)**
ARGE Holzschutzmittel, Associazione industria chimica Austriaca.
- **Numero di autorizzazione:**
Austria: AT-0011986-BPF | Bulgaria: 3020-1 |
Croatia: KLASA: UP/I-543-04/21-12/03 | Cyprus: KY-0218 |
Czech Republic: CZ-0025667-0000 | France: FR-2016-0040 |
Germany: DE-2013-BPF-08-00001 | Greece: TP8-0042-OP |
Hungary: HU-2013-MA-08-00064-BF | Italy: IT/2015/00303-02/mrspf |
Luxembourg: 216/22/L-M00-000 | Norway: NO-2021-0200 |
Poland: PL/2014/0136/MR/BPF |
Romania: RO/2022/0352/MRS/ AT-0011986-BPF |
Slovakia: SK13-MRS-009-00-000 | Slovenia: SI-0029260-0000 |
Spain: ES/MRF(NA)-2022-08-00794 | Sweden: 5633 |
Switzerland: CH-2013-0023
- **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, W
Sostanza(e) attiva(e):
8.0 g/kg (0.80 %) 3-Iod-2-propinylbutylcarbamate
4.0 g/kg (0.40 %) Tebuconazol

1-3 ZKL 5451 | 05/26 | sostituisce 1-2

ADLER Italia S.r.l., I-38068 Rovereto (TN)

Tel.: +39/0464/425308, Fax: +39/0464/480957, Mail: info@adler-italia.it

Le nostre istruzioni si basano sullo stato attuale e hanno lo scopo di consigliare l'acquirente/utilizzatore al meglio delle nostre conoscenze, ma devono essere adattate individualmente ai settori di applicazione e alle condizioni di lavorazione. L'acquirente/utilizzatore è responsabile della decisione sull'idoneità e sull'uso del prodotto fornito, per cui consigliamo di produrre un campione per verificare l'idoneità del prodotto. Per il resto, valgono le nostre Condizioni Generali di Vendita. Tutte le schede tecniche precedenti perdono la loro validità con la presente edizione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle dimensioni delle confezioni, alle tonalità di colore e ai livelli di brillantezza disponibili.

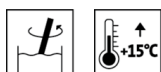
Campi di applicazione



Elementi costruttivi in legno a precisione dimensionale e a precisione dimensionale limitata all'esterno e all'interno, come ad esempio finestre in legno, portoncini d'ingresso, schermi oscuranti, cancelli, verande chiuse ecc. nelle classe d'utilizzo 2 e 3 senza contatto con il terreno.

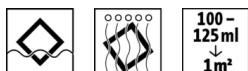
LAVORAZIONE

Istruzioni di lavorazione



- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso. Evitare l'inglobamento d'aria durante questa operazione.
- Una temperatura minima di + 15 °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 %.
- Si deve applicare una finitura adeguata sulle superfici trattati in modo di evitare un'espulsione delle sostanze attive. Questo rivestimento superficiale deve essere mantenuto costantemente.
- Durante un lungo utilizzo nell'applicazione a flow-coating si riduce il valore pH e, di conseguenza, è possibile che si presentino dei problemi di scorrimento. Perciò, il valore del pH delle impregnanti già in uso deve essere controllato e, se necessario, corretto al valore nominale da pH 8,0 - 8,40 aggiungendo 0,05 - 0,10 % di agente neutralizzante 96149 (l'aggiunta dello 0,10 % aumenta il valore del pH di circa 0,6 unità).
- L'aumento della viscosità a causa dall'evaporazione va compensato con acqua (viscosità nominale: 45 – 51 secondi nel misurino 2 mm). Prima della misurazione si deve fare una setacciatura del polvere di legno.
- In caso di formazione di schiuma nell'impianto flow-coating raccomandiamo l'aggiunta del 0,2 – 0,3% Entschäumer-Lösung für Aquawood TIG (90642) oppure Entschäumer-Lösung (90643).
- 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 300 - Direttiva per la verniciatura di elementi costruttivi a precisione dimensionale e a precisione dimensionale limitata - Parte generale** incluse le Norme e Direttive per la costruzione delle finestre, la nostra **ARL 056 - Direttiva per l'utilizzazione dei protettivi del legno** e la nostra **ARL 340 - Protezione del legno di elementi costruttivi a precisione dimensionale e a precisione dimensionale limitata secondo DIN 68800 Parte 1-3**.

Metodo di applicazione



	Applicazione a pioggia	Applicazione a immersione	Tunnel a spruzzo
Quantità per applicazione (ml/m²)	100 - 125		

Il prodotto è pronto all'uso.

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

Sovraverniciabile a temperatura ambiente	ca. 4 ora/e
Ripristinabile dopo l'essiccazione forzata 20 minuti di Essiccazione 50 minuti di fase di essiccazione (35 - 40 °C) 20 minuti di fase di raffreddamento	ca. 90 minuti

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



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.

Evitare l'esposizione diretta al sole!

Pulizia degli utensili



8029

Con acqua subito dopo l'uso.

Per l'eliminazione di resti induriti di vernice raccomandiamo Aqua-Cleaner (8029) (diluito 1:1 con acqua).

SUPPORTO

Tipo di supporto

Legno, in conformità alle direttive per la costruzione delle finestre.

Qualità del supporto

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.

Presupposto per una lunga durata del rivestimento è il rispetto dei principi di protezione costruttiva del legno.

Umidità del legno

13 % ± 2 %

Preparazione del supporto

Carteggiatura del legno:

Legni di latifolia: grana 150 - 180

Legni di conifera: grana 100 - 150

CICLO DI VERNICIATURA

Indicazioni generali

I seguenti cicli di verniciatura sono esemplari.

Le sovrastrutture con CrystalClear-Technology (CCT) devono essere realizzate esclusivamente in conformità con la direttiva per l'utilizzazione **ARL 318 per il rivestimento di componenti a precisione dimensionale**.

Impregnazione

1 x Aquawood Primo A1 (5451)

Applicazione intermedia

Legno di conifera:

1 x Aquawood Intermedio DQ (5706)

Legni di latifoglie e larice:

1 x Aquawood Intermedio ISO (5705)

Essiccazione intermedia: ca. 2 ore

Carteggiatura intermedia



Carteggiatura leggera: grana 240 - 280

Rimuovere la polvere di carteggiatura.

Finitura

1 x Aquawood Finatop 40 (5140)

oppure

1 x Aquawood Finapro 20 (5101)

oppure

1 x Aquawood Natureffekt (5127)

oppure
1 x Aquawood Nativa (5195)

Per portoncini d'ingresso

Per ottenere una resistenza chimica e meccanica ottimale, si consiglia un'ulteriore applicazione di Aquawood Protect (5128) (rivestimento trasparente incolore bicomponente) oppure, in alternativa, l'uso del sistema Aquawood Protor o Aquawood Dura. Deviazioni da questa raccomandazione di sistema possono comportare una riduzione della resistenza della superficie.

INDICAZIONI PER GLI ORDINI**Confezioni**

4 l, 22 l, 120 l - Fusto in polietilene

Tonalità / gradi di brillantezza**Tonalità standard:**

Basis W30 (5451000030)
Basis W40 (5451000040)
Farblos (5451000200)
Softweiß H/A (5451000400)
H/A (5451065979)

Di principio, la tonalità finale si sviluppa dal colore naturale del legno, dalla quantità applicata, dal colore dell'impregnante e dal colore del rivestimento.

Per garantire un colore uniforme, utilizzare sulla superficie da verniciare esclusivamente prodotti con lo stesso numero di lotto.

Consigliamo di eseguire un campione di prova sul supporto originale e con il ciclo scelto, per valutare la tonalità finale.

Prodotti complementari

Aqua-Cleaner 8029 (8029)
Aquawood Finapro 20 (5101)
Aquawood Finatop 40 (5140)
Aquawood Intermedio DQ (5706)
Aquawood Intermedio ISO (5705)
Aquawood Natureffekt (5127)
Aquawood Nativa (5195)
Aquawood Protect (5128)
Neutralisationsmittel 9125 (96149)
Entschäumer-Lösung für Aquawood TIG (90642)
Entschäumer-Lösung (90643)

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

ULTERIORI INDICAZIONI**Durata / Magazzinaggio**

Almeno 1 anno/i in confezioni originariamente sigillate.

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

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

Dati tecnici

Contenuto di COV della miscela pronta all'uso: Valore limite secondo la direttiva 2004/42/CE per Aquawood Primo A1 (Cat A/f): 130 g/l.
Aquawood Primo A1 contiene un massimo di 80 g/l COV.

GISCODE

HSW27

DGNB (società tedesca per l'edilizia sostenibile)

Livello di qualità 3 (se applicato in fabbrica)

Indicazioni tecniche di sicurezza



Il prodotto è adatto esclusivamente per la lavorazione industriale e professionale.

Durante i lavori di carteggiatura utilizzare almeno il filtro anti-polvere P2 come dispositivo di protezione individuale per la protezione dalla polvere di legno e dalla carteggiatura. In caso di legno di latifolia (soprattutto faggio, rovere) consigliamo un filtro anti-polvere P3.

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

Aquawood Primo A1 5451) contiene principi attivi biocidi per la protezione contro i funghi dell'azzurrimento e funghi che distruggono il legno. Pertanto il prodotto deve essere utilizzato solo in caso venga prescritta una protezione per il legno o nei casi in cui è necessario.

Il carbammato di 3-Iodo-2-propynyl butyl (IPBC) è un composto carbammato che ha un debole effetto di inibizione della colinesterasi. Non utilizzare se il medico ha consigliato di non lavorare con gli inibitori della colinesterasi.

Durante l'utilizzo dei prodotti e la manipolazione del legno appena trattato è necessario indossare indumenti protettivi adeguati (tuta, guanti, calzature). Si deve evitare di bagnare eccessivamente la tuta da lavoro.

Le persone e gli animali non protetti devono essere tenuti lontani dalle superfici trattate per 48 ore o finché le superfici non si siano completamente asciugate.

Il legno trattato di recente deve essere stoccato al coperto o su una superficie pavimentata e impermeabile o su entrambe le superfici, al fine di evitare che i residui di prodotto gocciolanti e le acque piovane contaminate si disperdano nel terreno, nella rete fognaria e nei corpi idrici. I residui di prodotto che gocciolano e l'acqua piovana contaminata devono essere raccolti e smaltiti correttamente o riportati all'impianto.

Il biocida può essere utilizzato solo su legno che non viene collocato sopra o in prossimità di acque reflue.

Non permettere al biocida o alla sua soluzione diluita di entrare nel sistema fognario o nell'ambiente.

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

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**.