

Aquawood TIG HighRes

5432

Impregnante protettivo per legno all'acqua per finestre in legno e portoncini d'ingresso per l'industria e il professionista.

Fa parte del ciclo di verniciatura **a 3 mani** con Aquawood Intermedio oppure Aquawood Intermedio HighRes e Aquawood DSL Q10 M oppure Aquawood DSL HighRes

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Indicazioni generali

Impregnante protettivo per legno all'acqua, pronto all'uso. Particolarmente buona copertura dei quadretti in legno tenero. Ottima capacità di scorrimento su legno duro e legno tenero. Il prodotto contiene efficaci agenti protettivi dalla luce per l'assorbimento dei raggi ultravioletti e la stabilizzazione della lignina, componente del legno.

Caratteristiche particolari e norme

- La sostanza attiva utilizzata offre la protezione richiesta dalla normativa ÖNORM B 3803 rispettivamente dalla norma DIN 68800-3 dai funghi dell'azzurramento (esame secondo EN 152-1) e dai funghi della marcescenza (esame secondo EN 113). Quantitativo d'applicazione per l'esame standard 120 g/m².

Sostanze attive (B, P, W)

0,8 % (0,8 g/100 g) iodo propinil butil carbamato (IPBC)

0,4 % (0,4 g/100 g) Tebuconazolo

- Autorizzazione all'immissione sul mercato dei prodotti biocidi (PT8) secondo il regolamento UE sui biocidi.
- Certificato di Riconoscimento (05/93) ARGE Holzschutzmittel, Associazione industria chimica Austriaca
- CATAS WKI Premium Award 13/15/CATAS Quality Award 52/15**
 - EN 927-3 (invecchiamento naturale): S (EN 927-2)
 - EN 927-4 (permeabilità al vapore acqueo): $30\% \leq MEE \leq 70\%$
 - EN 927-5 (permeabilità al vapore acqueo): $< 175 \text{ g/m}^2$
 - Permeabilità alla luce UV:
 - 280 – 340 nm $\leq 1\%$ - 280 – 440 nm $\leq 20\%$
 - EN ISO 4622 (accatastamento; essiccazione 24 ore, controllo a 23°C e 120 ore essiccazione, controllo a 50°C): nessun difetto
 - ASTM D 3359 +PTP: $\geq 1 \text{ MPa}$
 - EN 12720 (resistenza all'acqua): 5
 - EN 927-6 (invecchiamento artificiale): nessun difetto



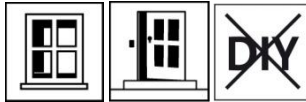
iclo a 2-mani (solo per gli Award esami): Aquawood TIG HighRes (Tonalità Dunkelbraun, Hellbraun, Kastanie, Kiefer, Afzelia, Haselnuss, Melone)

Carteggiatura lisciante grana 280, di seguito 1x Aquawood DSL Q10 M Tonalità F001, F002, F003, F004; F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014; F015, F016, F017, spessore della DSL almeno 250 µm (bagnato); corrisponde ad un min. di 80 µm (asciutto).



- **Regolamento francese DEVL1104875A** relativo alla marcatura dei prodotti vernicianti edili e la loro emissione di sostanze nocive volatili: A+

Campi d'impiego



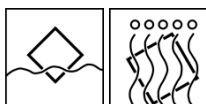
- Elementi costruttivi in legno a precisione dimensionale e a precisione dimensionale limitata all'esterno come ad esempio finestre in legno, portoncini d'ingresso, schermi oscuranti, balconi, cancelli, verande chiuse etc. nelle classe d'utilizzo 2 e 3 senza contatto a terra.

LAVORAZIONE

Istruzioni di lavorazione



- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso.
- Una temperatura minima di +15 °C è necessaria per il prodotto, l'oggetto e l'ambiente.
- Le condizioni ottimali di lavorazione sono comprese tra 15 - 25°C con un'umidità relativa dell'aria di 40 - 80%.
- Senza applicazione della finitura il prodotto non è resistente alle intemperie!
- Si deve applicare una finitura adeguata sulle superfici trattati in modo di evitare un'espulsione delle sostanze attive. Questo rivestimento della superficie necessita di una continua manutenzione.
- 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 è necessario controllare il valore pH d'impregnanti riutilizzati e, se necessario, aggiungere fra 0,10 e 0,20 % di neutralizzante Neutralisationsmittel 96149 per raggiungere il valore pH richiesto di 8,40 – 8,80 (l'aggiunta del 0,1 % aumenta il valore ph di circa 0,6 unità)
- L'aumento della viscosità a causa dall'evaporazione va compensato con acqua (viscosità nominale: 45 - 50 s in coppa 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 0,1 – 0,3% Entschäumerlösung 90642.
- Si prega di osservare la nostra **“Direttiva per la verniciatura di elementi costruttivi non a precisione dimensionale e a semi-precisione dimensionale“**, comprese le norme e le direttive per la costruzione delle finestre, nonché la **“Direttiva per l'utilizzazione dei protettivi del legno“**.

Metodo di applicazione

Procedura di applicazione	Immersione	Flow-coating
Viscosità (s) tazza da 2 mm, 20°C	45 - 50	
Resa per applicazione (g/m ²)	100 - 120	

Attenzione: Non applicare il prodotto a spruzzo

Attenzione: Se, in casi eccezionali, il prodotto viene spruzzato è assolutamente necessario utilizzare una maschera A2/P3 per proteggere le vie respiratorie.

La forma, la natura e l'umidità del supporto influiscono sul consumo/sulla resa. 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)



Sovraverniciabile	dopo ca. 4 ore
Sovraverniciabile dopo l'essiccazione forzata: 20 min scolare 50 min ciclo di essiccazione (35– 40°C) 20 min ciclo di raffreddamento	dopo ca. 90 min

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

Evitare l'esposizione diretta al sole (essiccazione troppo rapida).

Pulizia degli utensili

Con acqua subito dopo l'uso.

Per l'eliminazione di resti induriti di vernice raccomandiamo ADLER Aqua-Cleaner 80080 o ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125 (svernicatore).

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.

Umidità del legno

Elementi costruttivi a precisione dimensionale: 13 % +/- 2 %

CICLO DI VERNICIATURA

Fondo 1 x Aquawood TIG HighRes 5432

Applicazione intermedia**Trasparente:**

Aquawood Intermedio 53663 oppure
 Aquawood Intermedio HF 53769 oppure
 Aquawood Intermedio ISO 53613
 Essiccazione intermedia: ca. 2 ore

rispettivamente

Aquawood Intermedio HighRes MF 59119 oppure
 Aquawood Intermedio HighRes HF 59118 oppure
 Aquawood Intermedio HighRes ISO 59120 ff
 Essiccazione intermedia: ca. 2 ore

L'applicazione intermedia non viene eseguita per i controlli Award (ciclo a due mani)

Coprente:

ADLER Acryl-Spritzfüller 41002 oppure
 ADLER Acryl-Spritzfüller SL 41029
 Essiccazione intermedia: ca. 4 ore

rispettivamente

ADLER Acryl-Spritzfüller HighRes 41028
 Essiccazione intermedia: ca. 4 ore

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

Carteggiatura intermedia

Grana 220 - 240

**Finitura****Trasparente:**

Aquawood DSL Q10 M 51751 sgg.

rispettivamente

1 x Aquawood DSL HighRes 59127 sgg.

Coprente:

ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M 4320

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

INDICAZIONI PER GLI ORDINI

Confezioni

4 l, 22 l, 120 l fusto di plastica

Tonalità/brillantezza**Tonalità standard:
Aquawood TIG HighRes**

Dunkelbraun	543200401
Hellbraun	543200501
Kastanie	543200601
Kiefer	543200701
Afzelia	543200801
Haselnuss	543200901
Melone	543101001



Altre tonalità sono miscelabili tramite il **sistema tintometrico ADLERMix**.

Vernici base:

Aquawood TIG HighRes W30	57628
Aquawood TIG HighRes W40	57629

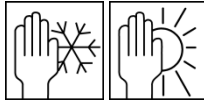
- **Di principio, la tonalità finale si sviluppa dal colore naturale del legno, dalla quantità applicata, dal colore dell'impregnante e dal colore della finitura.**
- Consigliamo di eseguire un campione di prova sul supporto originale e con il ciclo scelto, per valutare la tonalità finale.
- Per evidenziare in modo particolare la struttura del legno, è da scegliere una tonalità dell'impregnante Aquawood TIG HighRes più scuro rispetto a quella della finitura Aquawood DSL HighRes.
- Per una buona resistenza alle intemperie si devono utilizzare esclusivamente tonalità pigmentate.

Prodotti complementari

Aquawood Intermedio 53663
 Aquawood Intermedio HF 53769
 Aquawood Intermedio HighRes MF 59119
 Aquawood Intermedio HighRes HF 59118
 Aquawood Intermedio HighRes ISO 59120 ff
 Aquawood DSL Q10 M 51751 sgg.
 Aquawood DSL HighRes 59127 sgg.
 ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M 4320
 ADLER Acryl-Spritzfüller 41002
 ADLER Acryl-Spritzfüller SL 41029
 ADLER Acryl-Spritzfüller HighRes 41028
 ADLER Aqua-Cleaner 80080
 ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125
 ADLER Neutralisationsmittel 96149
 ADLER Entschäumerlösung 90642

ULTERIORI INDICAZIONI

Durata/magazzinaggio



Minimo 1 anno in confezioni originalmente sigillate.

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

Dati tecnici

Viscosità di fornitura	Ca. 11 s ai sensi di DIN 53211 (tazza da 4 mm, 20°C) o ca. 45 – 50 s (tazza da 2 mm)
Contenuto COV	Valore limite UE per Aquawood TIG HighRes (cat. A/f): 130 g/l (2010). Aquawood TIG HighRes contiene al massimo 60 g/l VOC.

Indicazioni tecniche di sicurezza



Si prega di osservare le direttive per l'utilizzazione dei protettivi del legno e la rispettiva scheda di sicurezza: la versione attuale può essere scaricata da internet all'indirizzo www.adler-lacke.com.

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

Aquawood TIG HighRes contiene agenti biocidi che proteggono dall'attacco dei funghi dell'azzurramento e della marcescenza. Pertanto il prodotto deve essere utilizzato solo in caso venga prescritta una protezione per il legno o nei casi in cui è necessario. Non deve essere utilizzato nei locali in cui vengono ottenuti, prodotti, immagazzinati o venduti generi alimentari o foraggi. 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. Pericolo per i pipistrelli. Il legno trattato non deve essere utilizzato nelle immediate vicinanze dei corsi d'acqua.