

## Aquawood TIG U

**57600 sgg.**

**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** assieme a Aquawood DSL Q10 M e Aquawood Intermedio.

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

#### Indicazioni generali

Impregnante protettivo per legno all'acqua con particolarmente brillante aspetto ottico su porosi tipi di legni.

#### Caratteristiche particolari Norme di controllo

- La sostanza attiva utilizzata offre la protezione richiesta dalla normativa ÖNORM B 3803 rispettivamente dalla norma DIN 68800-3 dai funghi dell'azzurrimento (esame secondo EN 152-1) e dai funghi della marcescenza (esame secondo EN 113). Quantitativo d'applicazione per l'esame standard ca. 200 g/m<sup>2</sup>. (Certificato di riconoscimento No. 5/93).

#### Sostanze attive (B, P)

0,8 g/100 g Iodpropinylbutylcarbamate (IPBC)  
0,0012 % Permethrin

- CATAS WKI Premium Award
  - EN 927-3 (2 anni, invecchiamento naturale): S (EN 927-2)
  - EN 927-4 (permeabilità al vapore acqueo):  $30\% \leq MEE \leq 70\%$
  - EN 927-5 (permeabilità all'acqua):  $< 175 \text{ g/m}^2$
  - Permeabilità alla luce UV:
    - $280 - 340 \text{ nm} \leq 1\%$
    - $280 - 440 \text{ nm} \leq 20\%$
  - 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

#### Ciclo a 2-mani (solo per gli Award esami):

- Aquawood TIG U  
(Tonalità Dunkelbraun/Marrone scuro, Braun/Marrone, Eiche Mittel/Rovere medio, Kastanie/Castagno, Nuss/Noce, Mittelbraun/Marrone medio, Ebenholz/Ebano, Eiche/Rovere, Kiefer/Pino, Lärche/Larice, Palisander/Palissandro, Kirsche/Ciliegio, Carrara)
- leggera carteggiatura grana 280
- di seguito 1x Aquawood DSL SG



(Tonalità Weizen/Frumento, Honig/Miele, Hanf/Canapa, Braun/Marrone, Gerste/Orzo).

Spessore del DSL: min. 80 µm (asciutti).



- **Direttiva Francese DEVL1104875A** per la marcatura dei prodotti vernicianti per l'edilizia riguardo alle loro emissioni di composti organici volatili: A+

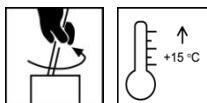
### Campi di utilizzazione



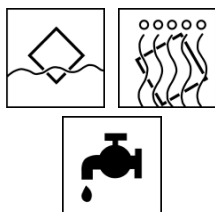
- Elementi in legno a precisione dimensionale come finestre di legno, portoncini d'ingresso o porte di garage di legno duro.

## LAVORAZIONE

### Indicazioni per l'uso



- Prego, mescolare bene il prodotto prima dell'uso.
- Una temperatura minima di +15 °C è necessaria per il prodotto, l'oggetto e l'ambiente.
- Temperatura ottimale per l'applicazione ad immersione o flow-coating 15 – 25°C con relativa umidità del 40 - 80%.
- Senza applicazione della finitura il prodotto non è resistente alle intemperie!
- Durante un lungo utilizzo nell'applicazione a flow-coating si riduce il valore pH e di conseguenza è possibile che si presentino problemi di scorrimento. Perciò è necessario controllare il valore pH d'impregnanti riutilizzati e aggiungere, se necessario, da 0,10 a 0,20 % di neutralizzante Neutralisationsmittel 96149 per raggiungere il valore pH richiesto di 8,00 – 9,00 (l'aggiunta del 0,1 % aumenta il valore pH di circa 0,6 unità).
- Sui legni rovere e castagno ottimi risultati di scorrimento sono raggiunti con un valore pH fra 9,3 e 9,5. Corrisponde a un'aggiunta di neutralizzante Neutralisationsmittel 96149 del 0,25 – 0,35 %.
- Nel caso dell'aumento di viscosità per l'evaporazione diventa necessaria una correzione con l'acqua (viscosità nominale: 45 - 50 s in coppa 2mm). Prima della misurazione si deve fare una setacciatura del polvere di legno.
- Per un migliore scorrimento, soprattutto utilizzando tinte scure e/o in condizioni sfavorevoli (elevate temperature, umidità bassa), diluire fino al 20 % con acqua. Equilibrare perdite di evaporazione con acqua.
- In caso di formazione di schiuma nell'impianto flow-coating raccomandiamo l'aggiunta del 0,1 – 0,3% Entschäumerlösung 90642.
- Prego, consultare le nostre „**Direttive per la verniciatura di elementi costruttivi a precisione dimensionale e a precisione dimensionale limitata**“ incluse le Norme e Direttive per la costruzione delle finestre e le „**Direttive per l'utilizzazione dei protettivi del legno**“.

**Tecnica d'applicazione**

Metodo d'applicazione	Immersione	Flow-coating
Diluyente	Acqua	
Quantitativo d'aggiunta del diluyente in %	fino a 20%	
Resa per mano (g/m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup>	100 - 120	
<sup>1)</sup> Resa inclusa l'aggiunta del diluyente		

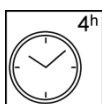
**Attenzione: Non applicare il prodotto a spruzzo**

**Se in rari casi il prodotto è applicato a spruzzo, è assolutamente necessario utilizzare respiratori antipolvere A2/P3.**

La forma e la natura del supporto, nonché l'umidità del legno influiscono al quantitativo consumato/alla resa. Solo facendo prima un'applicazione di prova è possibile sapere i valori esatti del consumo.

**Tempi d'essiccazione**

(ai 23 °C e 50 % umidità relativa)



Sovraverniciabile a temperatura ambiente:	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 90 min

Le cifre indicate sono soltanto indicative. L'essiccazione dipende da tipo di legno, spessore, temperatura, scambio d'aria e umidità relativa.

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

**Pulizia degli utensili**

Lavare con acqua subito dopo l'uso.

Eliminare i resti induriti di vernice con ADLER Aqua-Cleaner 80080 o ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125 (sverniciatore).

**SUPPORTO****Natura del supporto**

Legni secondo le direttive per la costruzione delle finestre.

**Qualità del supporto**

Il supporto deve essere asciutto, pulito e stabile, privo di grassi e cere e privo di polvere di carteggiatura.

**Umidità del legno**

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

**CICLO DI VERNICIATURA****Fondo****Legno di conifera:**

1 x Aquawood TIG U colorato 57601 sgg.  
Essiccazione 4 ore

**Legno di latifolia:**

1 x Aquawood TIG U colorato 57601 sgg.  
Essiccazione 4 rispettivamente 5 ore

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

**Applicazione intermedia****Legno di conifera:**

1 x Aquawood Intermedio 53663 o Aquawood Intermedio HF 53769  
ad immersione o a pioggia  
Essiccazione minima 2 ore

**Legno di latifoglia:**

1 x Aquawood Intermedio ISO 53613  
Strato umido 100 - 125 µm  
Essiccazione 2 ore

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

**Carteggiatura intermedia****Legno di conifera e di latifoglia:**

Carteggiatura grana 220 – 240

Eliminare la polvere di carteggiatura.

**Finitura****Legno di conifera:**

1 x Aquawood DSL Q10 SG 59198 sgg. o Aquawood DSL Q10 M 51751 sgg. senza diluire  
strato umido 250 - 275 µm.

**Legno di latifoglia, Iroko e Larice:**

1 x Aquawood DSL Q10 SG 59198 sgg. o Aquawood DSL Q10 M 51751 sgg. diluito con 5 % d'acqua  
strato umido 225 - 250 µm.

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

**MANUTENZIONE E RINNOVO****Manutenzione**

La durata dipende da molti fattori. In particolare da: esposizione alle intemperie, protezione costruttiva, sollecitazione meccanica e scelta della tinta. Per una lunga durata tempestivi lavori di manutenzione sono necessari. Pertanto è consigliata una manutenzione una volta l'anno.

**Finestre:** È sufficiente la pulizia con ADLER Top Cleaner 51696 (gravi sporcizie) e manutenzione con ADLER Top-Finish 51697 nel Kit ADLER Pflegeset-Plus 51695.

**Portoncini d'ingresso:** Pulizia con ADLER Top Cleaner 51696 e manutenzione con ADLER Door-Finish 51700 nel Kit ADLER Haustürenpflegeset 51709.

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

**Rinnovo**

Rinnovo con Pullex Aqua-DSL 51501 sgg. e/o su legno ingrigito con Pullex Renovier-Grund 50236 sgg. e Pullex Fenster-Lasur 50413.

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

**INDICAZIONE PER ORDINARE****Confezioni**

5 l, 25 l, Incolore disponibile anche nel fusto da 100 l

**Tonalità/Gradi di brillantezza****Tonalità standard**

Farblos (per rischiarare)	57600
Dunkelbraun /Marrone scuro	57601
Braun /Marrone	57602
Eiche Mittel /Rovere Medio	57603
Kastanie /Castagno	57604
Nuss /Noce	57605
Mittelbraun /Marrone Medio	57606
Ebano	57607
Eiche /Rovere	57608
Kiefer / Pino	57610
Lärche /Larice	57611
Palisander /Palissandro	57612
Kirsch /Ciliegio	57613
Carrara	57614



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

Vernice di base:

W30 base	57622
----------	-------

**Disponibile su richiesta**

Maigrün/Verde maggio	57609
Kiefer Dunkel/Pino scuro	57618
Nuss rötlich/Noce rossiccio	57619
Mahagoni/Mogano	57620
Wenge	57621

- Tutte le tonalità sono intermescolabili.
- Utilizzare Aquawood TIG U Farblos/Incolore 57600 soltanto per rischiarare altre tinte e per i lati interni!
- **Di principio, la tonalità finale si sviluppa dal colore naturale del legno, dal colore dell'impregnante e della finitura.** (cfr. Cartella colori).
- A parità di tonalità, le diverse formulazioni di Aquawood TIG U e degli altri impregnanti, HighRes U, Aquawood TIG HighRes FJ, Aquawood TIG E o E 01 (prima Corà) possono presentare una colorazione leggermente diversa.
- Consigliamo di eseguire un campione di prova sul legno 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 più scuro rispetto a quella della finitura Aquawood DSL Q10 M.

**Prodotti complementari**

Aquawood DSL Q10 M 51751 sgg.  
 Aquawood DSL Q10 SG 59198 sgg.  
 Aquawood Intermedio 53663  
 Aquawood Intermedio ISO 53613  
 Aquawood Intermedio HF 53769  
 ADLER Aqua-Cleaner 80080  
 ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125  
 ADLER Top-Cleaner 51696  
 ADLER Top-Finish 51697  
 ADLER Door-Finish 51700  
 ADLER Pflegeset-Plus 51695 (prodotto di manutenzione finestre)  
 ADLER Haustürenpflegeset 51709 (prodotto di manutenzione porte)  
 Pullex Color 50530 sgg.  
 Pullex Renovier-Grund 50236 sgg.  
 Pullex Fenster-Lasur 50413  
 ADLER Neutralisationsmittel 96149  
 ADLER Entschäumerlösung 90642

**ALTRE INDICAZIONI****Durata/Magazzinaggio**

Minimo 1 anno in confezioni originalmente sigillate.

Immagazzinare in luogo protetto da umidità, esposizione diretta dal sole, gelo e temperature elevate (oltre 30°C).

**Dati tecnici**

Viscosità del prodotto	11 s secondo DIN 53211 (foro 4-mm, 20°C) rispettivamente. 45 – 50 s secondo DIN 53211 (foro 2-mm, 20°C)
Contenuto COV	Valore limite UE per Aquawood TIG U (Cat. A/f): 130 g/l (2010). Aquawood TIG U contiene al massimo 60 g/l COV

**Indicazioni tecniche di sicurezza**

Prego consultare le Direttive per l'utilizzazione dei protettivi del legno e rispettare l'apposita scheda di sicurezza! È possibile scaricare la versione attuale su internet **[www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com)**

Aquawood TIG U contiene agenti biocidi per la protezione dall'azzurramento e dai funghi della marcescenza. Pertanto è da utilizzare soltanto se una protezione del legno è prescritta o in singoli casi necessari.