



www.zetagi.it

**zetagi**

**Veneziani**

## WOOD PROTECTION

Versione del 02.05.2012

### 1. Denominazione prodotto

**HYDROLAC AC LONG LIFE serie 499000**

### 2. Natura del prodotto

Finitura monocomponente pigmentata all'acqua per esterno, a base di resine acriliche nanotecnologiche.

### 3. Descrizione prodotto

Finitura monocomponente pigmentata all'acqua per esterno, a base di resine acriliche nanotecnologiche. Contiene protettivi attivi e passivi adatti a contrastare il degrado del film di vernice.

Dotata di elevata resistenza agli agenti atmosferici, è esente da fenomeni permanenti di rinvenimento e sbiancamento. Presenta particolare resistenza a blistering e blocking.

I prodotti della serie HYDROLAC sono ideali per la verniciatura di infissi e serramenti in legno. Inoltre le sue caratteristiche reologiche ne consentono l'applicazione in verticale anche ad alti spessori.

Conservare il prodotto in recipienti che non contengono metalli quali ferro, rame, zinco, alluminio e loro leghe.

### 4. Campi d'impiego suggeriti e consigliati

Adatto per la verniciatura di infissi e serramenti in legno, per quanto sopra descritto.

### 5. Caratteristiche prodotto nella forma di fornitura

Caratteristica	Metodo interno	Metodo standard	Unità di misura	T riferimento	Valore
<b>Peso specifico</b>	MS 018	ASTM D1475 ISO 2811-1	kg/dm <sup>3</sup>	23°C	1,15 ± 0,05*
<b>Contenuto in solidi</b>		UNI EN ISO 3251	% p/p		39 ± 2*
<b>Viscosità</b> Brookfield spindle 3 0.5 RPM	MS 007		mPas	23°C	35-45 mila**

### 6. Caratteristiche del prodotto applicato

**Aspetto:** opaco, 20-30 gloss - angolo di incidenza 60° (ISO 2813).

**Colore:** tinte RAL e altre su richiesta.

**Accatastamento:** i manufatti verniciati possono essere accatastati verticalmente con idonei distanziatori circa 48 ore dopo l'applicazione. Il procedimento può essere accelerato previa essiccazione in tunnel per almeno 2 ore, a temperatura progressiva, fino a una temperatura di 35°C. Supera il test del blocking, secondo Norma ISO 4622 (carico applicato 1N/cm<sup>2</sup>).



www.zetagi.it

**zetagi**

 **Veneziani**

## WOOD PROTECTION

**Spessore consigliato del film secco:** ca. 80 - 110  $\mu\text{m}$ .

**Consumo teorico riferito allo spessore del film secco:** 200 - 270 g/m<sup>2</sup>.

**Resa reale:** ca. il 30% inferiore rispetto il teorico con applicazione a spruzzo\*\*\*.

### 7. Modalità di applicazione

**Metodo di applicazione:** a spruzzo airmix o airless elettrostatica.

Si consiglia di utilizzare una pressione di 3.5 bar, con pompe aventi rapporto di compressione 1:30 e dotate di preatomizzatori e ugelli fini (9:40).

**Diluizione:** se necessario fino al 5% di acqua potabile in dipendenza del sistema di applicazione.

**Essiccazione:**

- Fuori polvere ca. 20'-40' a 23 °C e 50% di umidità relativa.
- Duro in profondità ca. 24 h a 23 °C e 50% di umidità relativa. In tunnel, forno o in ripiani, con temperatura progressiva fino a 35 °C, il tempo può essere ridotto a 3-4 h.

**Numero di strati da applicare:** 1 o 2 mani con le modalità sopra descritte.

**Condizioni di applicazione:** è consigliabile l'applicazione con temperatura compresa fra i 15°C e i 35°C, con umidità relativa inferiore al 70% e con buona circolazione d'aria.

**Condizioni di sovrapplicazione:** può essere sovrapplicato con se stesso dopo 18-24 h, previa carteggiatura. Sono previsti diversi cicli di verniciatura in funzione del tipo di legno da verniciare. In particolare si sottolinea che con l'utilizzo del bianco (e di tinte chiare in generale) su legni tannici può essere evidente l'insorgere di fenomeni di ingiallimento localizzato.

### 8. Colori disponibili

Tinte RAL e altre su richiesta.

### 9. Indicazioni per lo stoccaggio

Il prodotto è stabile al magazzinaggio fino ad otto mesi dalla data di fabbricazione, purché i contenitori siano chiusi ermeticamente ed integri, posti in ambiente fresco ed asciutto con temperatura tra 5-35°C.

Teme il gelo.

### 10. Confezioni disponibili

Sono a disposizione confezioni da 5 e 25 kg. Per diverse esigenze contattare il fornitore.

### 11. Consigli di sicurezza

Prodotto per uso professionale. Per informazioni relative a salute, sicurezza ed altro si fa riferimento alla scheda di sicurezza relativa.

### 12. Note, avvertenze ed ulteriori informazioni

Visto il grande numero di fattori che influenzano il processo di verniciatura e data la nostra impossibilità di controllare l'impiego del prodotto stesso, non possiamo assumere alcuna responsabilità sul risultato finale.



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

## WOOD PROTECTION

\* parametri relativi al bianco (499029)

\*\* parametri sottoposti a collaudo per ogni lotto.

\*\*\* valore indicativo in quanto dipendente da numerosi fattori estranei al prodotto, come le dimensioni del manufatto, la natura e le condizioni del supporto, il mezzo di applicazione, le condizioni di applicazione

NB: il presente prodotto è conforme al D.Lgs 27 marzo 2006 n.161;

Appartiene alla categoria **d**) Pitture per finiture e tamponature da interni/esterni per legno, metallo o plastica.

Presenta un valore di VOC inferiore a limite di legge.

I limiti di legge di VOC sono pari a 130 g/l dal 01/01/2010.

La presente scheda tecnica è stata redatta seguendo lo schema proposto dal metodo UNICHIM 1633