



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

WOOD PROTECTION

Versione del 02.10.2013

1. Denominazione prodotto:

RETRON FINITURA BICOMPONENTE PIGMENTATA "W" SERIE 615000

2. Natura del prodotto

Finitura pigmentata bicomponente poliuretanica all'acqua.

3. Descrizione prodotto

Prodotto opaco poliuretanico pigmentato bicomponente all'acqua formulato con resina acrilica ossidrilata, da reticolare esclusivamente con catalizzatore isocianico alifatico cod. 730030.

Tale prodotto è particolarmente indicato come finitura nella verniciatura di mobili ed affini, produce un film caratterizzato da eccellenti resistenze al graffio ed agli agenti per la pulizia della casa. La tipologia delle resine presenti, unitamente ai restanti componenti del formulato, conferiscono al film un'ineccepibile comportamento nei confronti dell'ingiallimento dovuto all'irraggiamento solare ed agli agenti ossidanti, nonché una buona flessibilità. Si consiglia, previa carteggiatura, la verniciatura sopra fondo bicomponente colorato all'acqua serie 615000. Indicato anche per il MDF, la radica ed il ciliegio. 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 mobili ed affini, per quanto sopra descritto

5. Caratteristiche prodotto nella forma di fornitura

Caratteristica	Metodo interno	Metodo standard	Unità misura	T riferimento	Valore
Peso specifico	MS 018	ASTM D1475 ISO 28811-1;1997	kg/dm ³	23 °C	1,25 ±0,05*
Contenuto in solidi ▪ 1° componente ▪ catalizzato		UNI EN ISO 3251	% p/p		44 ± 2* 47 ± 2*
Viscosità (Brookfield spindle 2)0.5 RPM	MS 007		mPas	23 °C	3000-4000*

6. Caratteristiche del prodotto applicato

Aspetto opaco, 15-25 gloss**

Colore: bianco, altre tinte su richiesta.

Spessore consigliato del film secco: ca. 35 ÷ 45 µm.

Consumo teorico riferito allo spessore del film secco: 90 ÷ 120 g/m² di miscela catalizzata con 730030.

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



www.zetagi.it

zetagi

 **Veneziani**

WOOD PROTECTION

7. Modalità di applicazione:

Metodo di applicazione: a spruzzo airmix o airless elettrostatica e sistemi HVLP.

La reazione di reticolazione tra il catalizzatore isocianico 730030 e il primo componente è in competizione con quella tra il catalizzatore e l'acqua, e l'equilibrio tra le due reazioni è precario. E' necessario l'utilizzo di pistole a miscelazione dei due componenti per evitare che le caratteristiche dei pezzi verniciati siano variabili a seconda del tempo intercorso tra la catalisi e l'applicazione, dato l'equilibrio precario tra le due reazioni indicate sopra. Si ottimizza in questo modo il grado di reticolazione e si rende riproducibile la reazione.

Diluizione: non necessaria, se richiesta con 10% di acqua potabile.

Essiccazione:

- Fuori polvere 4 ore a 20 °C e 50% di umidità relativa
- Duro al tatto ca. 10 h - 15 h a 20 °C e 50% di umidità relativa
- Duro in profondità ca. 24 h a 20 °C e 50% di umidità relativa

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 30°C e 50% di umidità relativa

Pot life: massimo 60 minuti a 20°C se non vengono utilizzate pistole a miscelazione diretta.

Rapporto di catalisi: 100:10 in peso/peso con CATALIZZATORE "W" "A" codice 730030

Sopraverniciabilità: dopo almeno 24 ore previa carteggiatura

8. Colori disponibili

Bianco, altre tinte su richiesta.

9. Indicazioni per lo stoccaggio

Sia il primo componente che il catalizzatore sono stabili al magazzinaggio fino ad un anno, 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 25 e 5 litri 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

* valori riferiti al bianco

**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 i) Pitture bicomponenti ad alte prestazioni
presenta un valore di VOC inferiore a limite di legge
i limiti di legge di VOC sono pari a 140 g/l dal 01/01/2010

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