



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

WOOD PROTECTION

Versione del 02.10.2013

1. Denominazione prodotto:

RETRON FINITURA BICOMPONENTE "W" 20 GLOSS codice 615380

2. Natura del prodotto

Finitura bicomponente poliuretana all'acqua.

3. Descrizione prodotto

Finitura opaca poliuretana 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 all'acqua cod. 615270. 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	1,03 ±0,05*
Contenuto in solidi ▪ 1° componente ▪ catalizzato		UNI EN ISO 3251	% p/p		32 ± 2* 38 ± 2*
Viscosità (Brookfield spindle 1) 0.5 RPM	MS 007		mPas	23°C	4000-5000**

6. Caratteristiche del prodotto applicato

Aspetto opaco, 15-25 gloss.

Colore: trasparente

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 h 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: 100:12 in peso/peso con CATALIZZATORE "W" "A" codice 730030
100:10.6 in volume/volume

Sopraverniciabilità: dopo almeno 24 ore con se stesso, previa carteggiatura.

Applicazione del seguente ciclo di verniciatura è stato certificato dal **CQA del CATAS** (secondo UNI 11216-2006) per superfici orizzontali di mobili da cucina e bagni.

Lo stesso ciclo di verniciatura supera i test richiesti da IKEA per la classe R2 secondo IOS-MAT 0066, versione AA-163.938-8.

Resistenza al calore secco EN 12722:2009

Resistenza delle superfici ai liquidi freddi EN 12720:2009

Resistenza ai grassi su superfici con graffi IOS-TM-0002/2- vers. 8

Sicurezza dei giocattoli UNI EN 71-3:2002 - Parte 3: Migrazione di alcuni elementi

- Fondo Retron Bicomponente "W", codice 615270 catalizzato con cat. 12% 730030
(applicazione con aerografo, spruzzo airless o airless elettrostatico)
Grammatura 90-20 g/m² - Essiccazione per 24 h a 20°C e 50% umidità relativa
- Carteggiatura dopo 24 ore con carta abrasive a grana 240-280
- Finitura Bicomponente "W" 20 gloss, codice **615380** catalizzato con cat. 12% 730030
(applicazione con aerografo, spruzzo airless o airless elettrostatico)
Grammatura 90-20 g/m² - Essiccazione per 24 h a 20°C e 50% umidità relativa

8. Colori disponibili

Trasparente.



www.zetagi.it

zetagi

 **Veneziani**

WOOD PROTECTION

9. Indicazioni per lo stoccaggio

Sia il primo componente che il catalizzatore sono stabili al magazzino 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 4 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

**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