



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

WOOD PROTECTION

Versione del 26.01.2012

1. Denominazione prodotto

RETRON FONDO GR codice 610222

RETRON FONDO SCT codice 610224

2. Natura del prodotto

Fondo poliuretano bicomponente.

3. Descrizione prodotto

Fondo poliuretano formulato con resine alchidiche ossidate da reticolare con catalizzatore isocianico. Ideali per l'utilizzo su ogni tipo di legno e anche su MDF.

Il Fondo SCT codice 610224 è a base di resine alchidiche modificate con olio di ricino, che conferiscono al prodotto una facile sovraverniciabilità. Inoltre le particolari caratteristiche reologiche ne consentono anche l'applicazione in verticale agli spessori consigliati.

I Fondi Retron GR e SCT formano film dotati di buona elasticità, carteggiabilità e ottimo riempimento. Si consiglia di sovraverniciare, previa carteggiatura, con finiture poliuretane lucide o opache trasparenti (RETRON Trasparente, HOLZVERDUR), o laccate (RETRON FO-FI Pigmentato, HOLZVERLACK).

4. Campi d'impiego suggeriti e consigliati

Ideale per l'utilizzo su ogni tipo di legno e anche su MDF. Adatto quando si vuole ottenere manufatti a poro perfettamente chiuso ed esente da calo nel tempo.

5. Caratteristiche prodotto nella forma di fornitura

RETRON FONDO GR codice 610222:

Caratteristica	Metodo interno	Metodo standard	Unità di misura	T riferimento	Valore
Peso specifico	MS 018	ASTM D1475 ISO 2811-1	kg/dm ³	23 °C	0.97 ± 0,05
Contenuto in solidi ▪ 1° componente ▪ catalizzato		UNI EN ISO 3251	% p/p		43 ± 2 39 ± 2
Viscosità (coppa DIN 4)	MS 013		secondi	23 °C	25-45*



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

WOOD PROTECTION

RETRON FONDO SCT codice 610224:

Caratteristica	Metodo interno	Metodo standard	Unità di misura	T riferimento	Valore
Peso specifico	MS 018	ASTM D1475 ISO 2811-1	kg/dm ³	23 °C	0.98 ± 0,05
Contenuto in solidi ▪ 1° componente ▪ catalizzato		UNI EN ISO 3251	% p/p		43 ± 2 39 ± 2
Viscosità (coppa DIN 4)	MS 013		secondi	23 °C	30-40*

6. Caratteristiche del prodotto applicato

Aspetto: satinato.

Colore: trasparente.

Spessore consigliato del film secco: ca. 30 - 50 µm per mano.

Consumo teorico riferito allo spessore del film secco: 70 - 120 g/m² di miscela catalizzata per mano.

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, con aerografo, velatrice.

Diluizione: fino al 20% di DILUENTE RETRON S E.C. codice 901032 o altro diluente di pari caratteristiche.

Rapporto di catalisi: 100:50 in peso con CATALIZZATORE RETRON SC codice 600202
CATALIZZATORE RETRON OC codice 600306

Essiccazione:

- Fuori polvere ca. 15'-30' a 23 °C e 50% di umidità relativa.

- Duro in profondità a 23 °C e 50% di umidità relativa:
2-3 h con Catalizzatore OC 600306
3-4 h con Catalizzatore SC 600202

- Carteggiabile:

dopo 7-8 h con Catalizzatore OC 600306

dopo 8-10 h con Catalizzatore SC 600202

Facendo uso del catalizzatore 600202 si consiglia la carteggiatura a mano, mentre il catalizzatore 600306 permette anche una facile carteggiatura a macchina per contatto.

I tempi di essiccazione variano con lo spessore, la diluizione e le condizioni ambientali.

Pot life: 8-10 h con Catalizzatore OC 600306 a 20 °C

10-12 h Catalizzatore SC 600202 a 20 °C

Dati variabili con la temperatura e la diluizione.

Numero di strati da applicare: 1 o 2 mani con le modalità sopra descritte, a seconda del risultato desiderato.



www.zetagi.it

zetagi

 **Veneziani**

WOOD PROTECTION

Condizioni di applicazione: è consigliabile l'applicazione con temperatura compresa fra i 10°C e i 30°C, in atmosfera né piovosa né nebbiosa, su substrato perfettamente pulito e asciutto.

8. Colori disponibili

Trasparente.

9. Indicazioni per lo stoccaggio

Il prodotto è stabile 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.

10. Confezioni disponibili

Sono a disposizione confezioni da 10, 25 litri. Per diverse esigenze contattare il fornitore.

11. Consigli di sicurezza

Prodotto per uso industriale. 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 non è conforme al D.Lgs 27 marzo 2006 n.161;

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

Presenta un valore di VOC superiore a limite di legge.

I limiti di legge di VOC sono pari a 300 g/l dal 01/01/2010.

Da utilizzare esclusivamente per gli usi non regolamentati dal D.lgs n. 161/2006

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