



www.zetagi.it

## WOOD PROTECTION

Versione del 02.05.2018

**1. Denominazione prodotto:  
BIFOND H 4, codice 9620401**

**2. Natura del prodotto  
Fondo poliuretano a solvente, a base di resine alchidiche ossidilate.**

**3. Descrizione prodotto**  
Fondo poliuretano, a base di resine alchidiche ossidilate, da reticolarsi esclusivamente con isocianato.  
Questo prodotto dà luogo a film dotati di buona elasticità, carteggiatura ed ottimo riempimento. Si utilizza nei casi in cui venga richiesto un manufatto a poro perfettamente chiuso ed esente da calo nel tempo, anche con applicazione elettrostatica.  
Si consiglia, previa carteggiatura, la sopravverniciatura con le ns. finiture poliuretane HOLZVERLACK, serie 2230000 o opache RETRON OPACO FO-FI, serie 620500, oppure RETRON OPACO FO-FI OC, serie 620600.

**4. Campi d'impiego suggeriti e consigliati  
Adatto alla verniciatura di qualsiasi supporto in legno.**

**5. Caratteristiche prodotto nella forma di fornitura**

Caratteristica	Metodo interno	Metodo standard	Unità misura	T riferimento	valore
<b>Peso specifico</b>	MS 018	ASTM D1475 ISO 28811-1;1997	kg/dm <sup>3</sup>	23°C	1.32 ± 0,05
<b>Contenuto in solidi</b>		UNI EN ISO 3251	% p/p		72 ± 1
<b>Viscosità</b> Brookfield spindle 4 0.5 RPM	MS 007		mPas	23°C	150-200

**6. Caratteristiche del prodotto applicato**  
**Colore:** bianco.  
**Spessore consigliato del film secco:** ca. 80 - 100 µm per mano  
**Consumo teorico:** circa 150-190 g/m<sup>2</sup> di prodotto catalizzato per mano.  
**Resa reale:** ca. il 30% in meno con applicazione a spruzzo. \*\*

**7. Modalità di applicazione:**  
**Metodo di applicazione:** a spruzzo, con aerografo o pistola airmix, airless o elettrostatica  
**Rapporto di catalisi:** 100:50 in peso con CATALIZZATORE BIFOND H4 codice 9600207.  
**Diluizione:** con ca 20% di DILUENTE RETRON "S" E.C. codice 901032, per l'applicazione elettrostatica o altri diluenti di pari caratteristiche.  
**Essiccazione:**



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

## WOOD PROTECTION

- Fuori polvere: circa 15' - 30' a 20°C, 50% di umidità relativa e buona ventilazione
- Duro in profondità: circa 2-3 ore a 20°C, 50% di umidità relativa e buona ventilazione
- Carteggiabile dopo 5-6 ore

I tempi di essiccazione variano con lo spessore e le condizioni ambientali; possono essere ridotti aumentando la temperatura di asciugatura fino a ca. 50°C. In questo modo si ha un'accelerazione del processo di reticolazione ed allontanamento dei solventi senza causare, nella maggior parte dei casi, difetti superficiali percettibili.

**Pot life:** circa 2,5 ore a 20°C, variabile con la diluizione.

**Numero di strati da applicare:** 1 o 2 a seconda del risultato finale desiderato previa carteggiatura intermedia con le modalità sopra descritte.

**Condizioni di applicazione:** è consigliabile l'applicazione con temperature comprese tra i 10°C e i 30°C, in condizioni atmosferiche né piovose, né nebbiose, su substrato pulito e asciutto.

### 8. Colori disponibili

Bianco

### 9. Indicazioni per lo stoccaggio

Il prodotto è stabile 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.

### 10. Confezioni disponibili

Sono a disposizione confezioni da 10 e 25 kg 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 g) Primer

Presenta un valore di VOC superiore a limite di legge.

I limiti di legge di VOC sono pari a 350 g/l dal 01/01/2010.

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



[www.zetagi.it](http://www.zetagi.it)

**zetagi**

 **Veneziani**

**WOOD PROTECTION**