www.zetagi.it

WOOD PROTECTION

Versione del 26.01.2012

1. Denominazione prodotto
SMALTO BETA OPACO TIX serie 104000

2. Natura del prodotto
Smalto oleosintetico a base di resine alchidiche uretanizzate.

3. Descrizione prodotto
Smalto oleosintetico formulato con resine alchidiche uretanizzate.
E' dotato di ottima copertura, bagnatura del supporto e resistenza alle intemperie, con buona protezione anche in ambienti industriali; conserva una buona tenacità ed elasticità anche in seguito ad invecchiamento per esposizione prolungata agli agenti atmosferici.
Le caratteristiche realogiche di questo prodotto consentono l'applicazione anche in verticale e ad alto spessore.
Grazie alla presenza di gruppi ossidrilici nelle resine utilizzate, è possibile catalizzare questo prodotto con il Catalizzatore per Acrilici e Sintetici, codice 730021 con il rapporto massimo 100:20. Si ottiene così un prodotto poliuretanico che dà origine a films dotati di una migliore resistenza chimica all'abrasione a allo sfarinamento.
Se ne consiglia pertanto l'utilizzo come mano a finire o unica per strutture in legno od in ferro in genere.

4. Campi d'impiego suggeriti e consigliati
Adatto nella verniciatura come mano a finire o unica per strutture in legno od in ferro in genere per quanto sopra descritto.

5. Caratteristiche prodotto nella forma di fornitura

Caratteristica	**Metodo interno**	**Metodo standard**	**Unità di misura**	**T riferimento**	**Valore**
Peso specifico	MS 018	ASTM D1475 ISO 2811-1	kg/dm³	23°C	1,15 ± 0,05 kg/dm³***
Contenuto in solidi		UNI EN ISO 3251	% p/p		67 ± 3***
Viscosità Brookfield spindle 3 0.5 RPM	MS 007		mPas	23°C	80- 100 mila *

6. Caratteristiche del prodotto applicato
Aspetto: opaco 30- 40 gloss - angolo di incidenza 60° (ISO 2813).
Colore: bianco – altre tinte su richiesta

Spessore consigliato del film secco: ca. 70 - 160 µm. Non superare lo spessore consigliato, spessori eccessivi impediscono l'ottimale processo di filmazione.
Consumo teorico riferito allo spessore del film secco: 150 - 400 g/m²
Resa reale: ca. il 30% inferiore rispetto il teorico con applicazione a spruzzo.**

7. Modalità di applicazione
Metodo di applicazione: a spruzzo airless.
Diluizione: 0-10 % di Acquaragia p.l. inodore, codice 903071.

Essiccazione:

- Fuori polvere ca. 2-4 h a 20°C e 50% di umidità relativa.
- Duro in profondità ca. 48-72 h a 20 °C e 50% di umidità relativa.

I tempi di essiccamento variano con lo spessore, la diluizione e le condizioni ambientali.
Numero di strati da applicare: 1 mano con le modalità sopra descritte.
Condizioni di applicazione: è consigliabile l'applicazione con temperatura compresa fra i 5°C e i 35°C e 50% di umidità relativa su supporto perfettamente pulito.
Nel caso di supporti in ferro si consiglia l'applicazione su idonea antiruggine, serie 194. Per i supporti in legno è consigliato un pretrattamento con gli Impregnanti Holzfreund al solvente o all'acqua, seguito da eventuale Fondo R.E. per migliorare la pienezza della mano a finire.
Se catalizzato si deve utilizzare il prodotto entro 2 ore.

8. Colori disponibili
Bianco, codice 104029
Tinte su richiesta.

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 4, e 20 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
*** parametri relativi al bianco (104029)

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 plastica.
Presenta un valore di VOC inferiore 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