



www.zetagi.it

**zetagi**

**Veneziani**

## PROTECTIVE COATINGS

# TITANIA PU

(ex 7573.serie)  
(Rev. 00 febbraio 2012)

### Generalità

Smalto poliuretano lucido

### Principali caratteristiche

Rapida essiccazione  
Alto potere coprente e riflettente  
Non ingiallisce né perde brillantezza  
Omologato ENEL

### Tipo di impiego

Finitura per cicli su acciaio in ambienti fortemente corrosivi.

### Solidi in volume

- 55 ± 2%

### C.O.V.

- 408 g/l

### Peso specifico

- kg/l 1,36 ± 0,05

### Spessore tipico

- µm 40 secco (min. 30 - max. 50)
- µm 72 umido (min. 55 - max. 90)

### Resa teorica

- m<sup>2</sup>/l 13,8

### Consumo teorico

- g/m<sup>2</sup> 98

### Codice prodotto base

- 7333000

### Codice indurente

- 730032

### Diluizione

- 0-5% con Diluente 23 cod. 900232

### Rapporto di miscelazione

- In peso 100 : 15
- In volume 5 : 1

### Pot-life a 20°C

- h 4

### Colore

- Tinte su richiesta

### Aspetto

- Lucido (~ 85 gloss)

### Description

Polyurethane topcoat, glossy

### Main features

Fast dry  
High hiding power and light reflection  
Good gloss retention  
Homologated by ENEL

### Recommended use

Topcoat for protection of structural steel in severely corrosive environments

### Solids by volume

- 55 ± 2%

### V.O.C.

- 408 g/l

### Specific gravity

- kg/l 1,36 ± 0,05

### Film thickness

- µm 40 dry (min. 30 - max. 50)
- µm 72 wet (min. 55 - max. 90)

### Theoretical coverage

- m<sup>2</sup>/l 13,8

### Theoretical consumption

- g/m<sup>2</sup> 98

### Base product code

- 7333000

### Hardener code

- 730032

### Thinning

- 0-5% Diluente 23 cod. 900232

### Mixing ratio

- By weight 100:15
- By volume 5:1

### Pot-life at 20°C

- h 4

### Colour

- Colors on request

### Aspect

- Glossy (~85 gloss)



www.zetagi.it



**zetagi**

**Veneziani**

## PROTECTIVE COATINGS

### Metodo di applicazione

- Spruzzo
- Airless
- Pennello

### Resistenza alla temperatura

- 120°C (continua)
- 140° (discontinua)

### Durata a magazzino

- 18 mesi (T. max. 40°C)

### Preparazione delle superfici

- In funzione del primer utilizzato.

### Condizioni di applicazione

- Temperatura 5° ÷ 40°C
- Umidità relativa ≤ 85%

### Tempo di indurimento

Temperatura	Fuori		Profondità (h)	Interv. di sovr. min. (h) max	
	tatto (h)				
• 10°C	8 ÷ 10		24 ÷ 36	24	-
• 20°C	4 ÷ 5		18 ÷ 24	16	-
• 35°C	2 ÷ 3		12 ÷ 18	8	-

### Apparecchiatura di spruzzo

Convenzionale  
Airless

- |                         |                    |               |
|-------------------------|--------------------|---------------|
| • Diametro ugello       | pollici            | 0.015 ÷ 0.019 |
| • Rapp. di compressione |                    | 30 : 1        |
| • Pressione uscita      | kg/cm <sup>2</sup> | 160 ÷ 180     |

### Consigliato per cicli in

Atmosfera industriale e marina.

### Sconsigliato per cicli in

Immersione continua.

### Application method

- Conventional spray
- Airless
- Brush

### Service temperature

- 120°C (continuous service)
- 140° (discontinuous service)

### Shelf life

- 18 months (T. max. 40°C)

### Surface preparation

- Depending on the used primer.

### Application conditions

- Temperature 5° ÷ 40°C
- Relative humidity ≤ 85%

### Drying time

Temperature	Touch		Hard Dry (h)	Painting interval min. (h) max	
	dry (h)				
• 10°C	8 ÷ 10		24 ÷ 36	24	-
• 20°C	4 ÷ 5		18 ÷ 24	16	-
• 35°C	2 ÷ 3		12 ÷ 18	8	-

### Spray equipment

Conventional spray  
Airless

- |                          |                    |               |
|--------------------------|--------------------|---------------|
| • Fluid tip orifice size | pollici            | 0.015 ÷ 0.019 |
| • Fluid pump             |                    | 30 : 1        |
| • Fluid pressure         | kg/cm <sup>2</sup> | 160 ÷ 180     |

### Suitable for

Industrial and marine environment.

### Not suitable for

Continuous immersion service.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con l'impiego dei nostri prodotti; non dispensano quindi il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. La presente annulla e sostituisce ogni altra precedente.