



www.zetagi.it



**zetagi**

**Veneziani**

## PROTECTIVE COATINGS

# TITANIA FL

(ex 7571.serie)

(Rev. 00 febbraio 2012)

### Generalità

Smalto fluorocarbonico lucido

### Principali caratteristiche

- Rapida essiccazione
- Elevata resistenza alla luce ed allo sfarinamento
- Straordinaria resistenza alla corrosione

### Tipo di impiego

Finitura per cicli sofisticati su acciaio in ambienti fortemente corrosivi

### Solidi in volume

- 54 ± 2%

### C.O.V.

- 415 g/l

### Peso specifico

- kg/l 1,34 ± 0,05

### Spessore tipico

- µm 30 secco (min. 20 - max. 50)
- µm 55 umido (min. 37 - max. 92)

### Resa teorica

- m<sup>2</sup>/l 17,4

### Consumo teorico

- g/m<sup>2</sup> 77

### Codice prodotto base

- 7771000

### Codice indurente

- 730045

### Diluizione

- 0-5% con Diluente 23 cod. 900232

### Rapporto di miscelazione

- In peso 100:14
- In volume 5 : 1

### Pot-life a 20 °C

- h 3,5

### Colore

- Tinte su richiesta

Nota: alcune tinte giallo arancio e rosse, essendo formulate con pigmenti esenti da Pb e CR necessitano di due strati e/o della sovrapplicazione su un intermedio bianco per raggiungere la perfetta copertura.

### Aspetto

- Lucido

### Description

Fluorinated topcoat, glossy

### Main features

- Fast dry
- High light fastness and low chalking
- Outstanding corrosion resistance

### Recommended use

Finish coat in top class systems for the protection of structural steel in severely corrosive environments

### Solidi by volume

- 54 ± 2%

### V.O.C.

- 415 g/l

### Specific gravity

- kg/l 1,34 ± 0,05

### Film thickness

- µm 30 dry (min. 20 - max. 50)
- µm 55 wet (min. 37 - max. 92)

### Theoretical coverage

- m<sup>2</sup>/l 17,4

### Theoretical consumption

- g/m<sup>2</sup> 77

### Base product code

- 7771000

### Hardener code

- 730045

### Thinning

- 0-5% con Diluente 23 cod. 900232

### Mixing ratio

- By weight 100 : 14
- By volume 5 : 1

### Pot-life at 20 °C

- h 3,5

### Colour

- Colors on request

Note: some yellow, orange, red colours are formulated without Pb and Cr pigments. They may require two coats or a white previous coat to obtain a perfect covering.

### Aspect

- Glossy



www.zetagi.it

**zetagi**

**Veneziani**

## PROTECTIVE COATINGS

### Metodo di applicazione

- Spruzzo
- Airless
- Pennello

### Resistenza alla temperatura

- 120°C (continua)
- 140°C (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 tatto (h)	Profondità (h)	Interv. di sovr. min. (h)
• 10°C	6 ÷ 8	24 ÷ 36	24 16 8
• 20°C	3 ÷ 4	18 ÷ 24	
• 35°C	1 ÷ 2	12 ÷ 18	

### Apparecchiatura di spruzzo

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°C (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 dry (h)	Hard Dry (h)	Painting interval min. (h)	max
• 10°C	6 ÷ 8	24 ÷ 36	24	
• 20°C	3 ÷ 4	18 ÷ 24	16	
• 35°C	1 ÷ 2	12 ÷ 18	8	

### Spray equipment

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.