



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

- m²/l 17,4

Consumo teorico

- g/m² 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

- m²/l 17,4

Theoretical consumption

- g/m² 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 ² | 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 ² | 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.