



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

PROTECTIVE COATINGS

TITANIA FL-P

Rev. 04 - Ottobre 2018

Generalità

Smalto fluorocarbonico puro, alto solido, aspetto lucido

Principali caratteristiche

- Rapida essiccazione
- Elevata resistenza alla luce ed allo sfarinamento
- Straordinaria resistenza alla corrosione
- Manutenzionabile solo previa accurata carteggiatura
- Contenuto in fluoro >15%

Tipo di impiego

Finitura per cicli sofisticati su acciaio in ambienti fortemente corrosivi

Solidi in volume

- 65 ± 3%

C.O.V.

- 300 g/l

Peso specifico

- kg/l 1,20 ± 0,05

Spessore tipico

- µm 40 secco (min. 30 - max. 60)
- µm 62 umido (min. 46 - max. 92)

Resa teorica

- m²/l 16,1

Consumo teorico

- g/m² 74

Codice prodotto base

- 7771000

Codice indurente

- 730049

Diluizione

- 0-10% con Diluente 23 cod. 900232

Rapporto di miscelazione

- In peso 100:20
- In volume 3,7 : 1

Pot-life a 20°C

- h 4

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 sovrapposizione su un intermedio bianco per raggiungere la

Description

Fluorinated high build topcoat, glossy

Main features

- Fast dry
- High light fastness and low chalking
- Outstanding corrosion resistance
- Maintainable only after careful abrading
- Fluorine content >15%

Recommended use

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

Solids by volume

- 65 ± 3%

V.O.C.

- 300 g/l

Specific gravity

- kg/l 1,20 ± 0,05

Film thickness

- µm 40 dry (min. 30 - max. 60)
- µm 62 wet (min. 46 - max. 92)

Theoretical coverage

- m²/l 16,1

Theoretical consumption

- g/m² 74

Base product code

- 7771000

Hardener code

- 730049

Thinning

- 0-10% con Diluente 23 cod. 900232

Mixing ratio

- By weight 100 : 20
- By volume 3,7 : 1

Pot-life at 20°C

- h 4

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. If the application of any second hand is made after 72 hours from the first, you need abrade.



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

PROTECTIVE COATINGS

perfetta copertura. Se l'applicazione dell'eventuale seconda mano viene effettuata dopo 72 ore dalla prima, è necessario carteggiare.

Aspetto

- Lucido

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

sovr. Temperatura	Fuori tatto (h)	Profondità (h)	Interv. di min. (h)
----------------------	--------------------	-------------------	------------------------

• 10°C	6 ÷ 8	24 ÷ 36	24
• 20°C	3 ÷ 4	18 ÷ 24	16
• 35°C	1 ÷ 2	12 ÷ 18	8

Apparecchiatura di spruzzo

Airless

• Diametro ugello	pollici	0.009 ÷ 0.011
• 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.

Aspect

- Glossy

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

interval Temperature	Touch dry (h)	Hard Dry (h)	Paint. min. (h)
-------------------------	------------------	-----------------	--------------------

• 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	0.009 ÷ 0.011
• 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.