



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

PROTECTIVE COATINGS

TITANIA FL-P

Rev. 05 - Dicembre 2019

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%
- Contenuto in cloro >8%

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%
- Chlorine content >8%

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



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

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

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

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

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