



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

PROTECTIVE COATINGS

TITANIA EP SL FINISH

(ex 7521.0035)

(Rev. 00 giugno 2012)

Generalità

Finitura epossipoliamicca ad alti solidi ed alto spessore

Principali caratteristiche

- Alta resistenza a liquidi aggressivi
- Adatto ad acciaio e calcestruzzo

Tipo di impiego

Rivestimento epossidico per serbatoi e condotte contenenti liquidi aggressivi

Solidi in volume

- 94 ± 2%

C.O.V.

- 49 g/l

Peso specifico

- kg/l 1,63 ± 0,05

Spessore tipico

- µm 250 secco (min. 200 - max. 300)
- µm 266 umido (min. 213 - max. 319)

Resa teorica

- m²/l 3,7

Consumo teorico

- g/m² 433

Codice prodotto base

- 7083000

Codice indurente

- 701535

Diluizione

- 0-5% con Diluente 61 cod. 900237

Rapporto di miscelazione

- In peso 100:22
- In volume 2,2:1

Pot-life a 20 °C

- h 2

Colore

- 7083236 Nero
- 7083238 Grigio

Aspetto

- Lucido

Description

High build epoxy polyamine top coat, high solids

Main features

- High resistance to a wide range of chemicals
- It can be applied directly to steel or concrete

Recommended use

Epoxy lining for tanks and pipelines

Solidi by volume

- 94 ± 2%

V.O.C.

- 49 g/l

Specific gravity

- kg/l 1,63 ± 0,05

Film thickness

- µm 250 dry (min. 200 - max. 280)
- µm 266 wet (min. 213 - max. 298)

Theoretical coverage

- m²/l 3,7

Theoretical consumption

- g/m² 433

Base product code

- 7083000

Hardener code

- 701535

Thinning

- 0-5% con Diluente 61 cod. 900237

Mixing ratio

- By weight 100:22
- By volume 2,2:1

Pot-life at 20 °C

- h 2

Colour

- 7083236 Black
- 7083238 Grey

Aspect

- Glossy



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

PROTECTIVE COATINGS

Metodo di applicazione

- Airless
- Pennello
- Rullo (non ottimale, più passate per ottenere lo spessore desiderato)

Resistenza alla temperatura

- 120°C all'aria
- 60°C in immersione (da verificare in funzione del liquido di contatto)

Durata a magazzino

- 18 mesi (T. max. 40°C)

Preparazione delle superfici

- In funzione del primer utilizzato

Condizioni di applicazione

- Temperatura 10° ÷ 50°C
- Umidità relativa < 85%

Tempo di indurimento

Temperatura	Fuori		Profondità		Interv. di sovr.	
	tatto (h)	(h)	(h)	min. (h)	max (gg)	
• 10°C	12 - 18	48 - 72	36	8 - 10		
• 20°C	6 - 12	24 - 48	24	4 - 5		
• 35°C	3 - 6	24 - 36	18	2 - 3		

Apparecchiatura di spruzzo

Airless

- Diametro ugello pollici 0.021 ÷ 0.026
- Rapp. di compressione 60 : 1
- Pressione uscita kg/cm² 220 ÷ 240

Consigliato per cicli in

Per cicli ENEL ed in generale per il rivestimento di superfici di serbatoi e tubazioni destinati a trasporto o contenimento di acque dolci e di mare, laddove è espressamente richiesta l'assenza di induritori aromatici.

Sconsigliato per cicli in

Immersione a contatto con acqua potabile e sostanze alimentari.

Application method

- Airless
- Brush
- Roller (not suggested, more coats to reach the typical thickness)

Service temperature

- 120°C in atmosphere
- 60°C in immersion (to be verified according to contact liquid)

Shelf life

- 18 months (T. max. 40°C)

Surface preparation

- Depending on the used primer

Application conditions

- Temperature 10° ÷ 50°C
- Relative humidity < 85%

Drying time

Temperature	Touch dry (h)		Hard Dry (h)		Over-coating time	
	min. (h)	max (days)	min. (h)	max (days)	min. (h)	max (days)
• 10°C	12 - 18	48 - 72	36	8 - 10		
• 20°C	6 - 12	24 - 48	24	4 - 5		
• 35°C	3 - 6	24 - 36	18	2 - 3		

Spray equipment

Airless

- Fluid tip orifice size inches 0.021 ÷ 0.026
- Fluid pump 60 : 1
- Fluid pressure kg/cm² 220 ÷ 240

Suitable for

For ENEL (Italian Authority for Electrical Power) painting systems and, in general, for tanks and piping surfaces for storage and transportation of fresh and sea water, where absence of aromatic hardener is required.

Not suitable for

Immersion in contact with potable water and foodstuffs.

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.