



www.zetagi.it

**zetagi**

**Veneziani**

## PROTECTIVE COATINGS

# TITANIA IPU

(Rev. 00 Ottobre 2013)

### Generalità

Finitura bicomponente idrocompatibile a base di poliisocianati alifatici, a medio spessore per strato, non ingiallente.

### Principali caratteristiche

- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Rapida polimerizzazione anche a basse temperature (0°C)
- Ottima resistenza all'acqua e all'aggressione di microorganismi (vegetazione in genere)
- Applicabile in presenza di condensa o forte umidità atmosferica

### Tipo di impiego

- Finitura per cicli protettivi di opere nuove ed interventi manutentivi

### Solidi in volume

- 55 ± 2%

### C.O.V.

- 406 g/l

### Peso specifico

- 1,31 kg/l ± 0,05

### Spessore tipico

- µm 50 secco (min. 40 - max. 60)
- µm 90 umido (min. 72 - max. 108)

### Resa teorica

- 11,1 m<sup>2</sup>/l

### Consumo teorico

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

### Codice prodotto base

- 7334000

### Codice indurente

- 730057

### Diluizione

- 0-5% con Diluente ritardante zinco E cod. 906007

### Rapporto di miscelazione

- In peso 100 : 25
- In volume 3 : 1

### Pot-life a 20°C

- h 8

### Colore

- Tinte su richiesta

### Aspetto

- Satinato

In condizioni di condensa persistente si possono

### Description

Two-component water-compatible finish paint based on aliphatic modified polyisocyanate prepolymers

### Main features

- Excellent resistance to weathering aggression
- Good polymerization also at low temperature (0°C)
- Excellent resistance to water and micro-organism aggression (all kind of vegetation)
- Applicable in presence of condensation or high atmospheric humidity

### Recommended use

- Finish for protective painting systems on new construction and maintenance.

### Solidi by volume

- 55 ± 2%

### V.O.C.

- 406 g/l

### Specific gravity

- kg/l 1,31 ± 0,05

### Film thickness

- µm 50 dry (min. 40 - max. 60)
- µm 90 wet (min. 72 - max. 108)

### Theoretical coverage

- 11,1 m<sup>2</sup>/l

### Theoretical consumption

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

### Base product code

- 7334000

### Hardener code

- 730057

### Thinning

- 0-5% thinner cod. 906007

### Mixing ratio

- By weight 100:25
- By volume 3 : 1

### Pot-life at 20°C

- h 8

### Colour

- Colors on request

### Finish

- Flat

In conditions of persistent condensation, phenomena of



www.zetagi.it

**zetagi**

**Veneziani**

## PROTECTIVE COATINGS

generare fenomeni di sbiancamento superficiale che non compromettono la polimerizzazione e le prestazioni.

### Metodo di applicazione

- Airless
- Pennello
- Rullo

Su superfici umide e sotto condensa è preferibile l'uso a pennello.

### Resistenza alla temperatura

- 120°C all'aria

### Durata a magazzino

- 12 mesi (in confezioni sigillate a 5<temp<25°C)

### Preparazione delle superfici

- In funzione del primer utilizzato

### Condizioni di applicazione

- Temperatura 0° ÷ 35°C
- Umidità relativa 40 – 100%

### Tempo di indurimento con RH 60%ca

| Temperatura | Fuori tatto (h) | Profondità (h) |
|-------------|-----------------|----------------|
| • 5°C       | 20              | 48             |
| • 20°C      | 15              | 36             |
| • 35°C      | 10              | 24             |

superficial bleaching can occur. They don't compromise polymerization and performance of product.

### Application method

- Airless
- Brush
- Roller

On humid surfaces or moisture brush use is preferable

### Service temperature

- 120°C (in atmosphere)

### Shelf life

- 12 months (in original packaging 5<temp<25°C)

### Surface preparation

- Depending on the used primer.

### Application conditions

- Temperature 0° ÷ 35°C
- Relative humidity 40 – 100%

### Drying time

| Temperature | Touch dry (h) | Hard Dry (h) |
|-------------|---------------|--------------|
| • 5°C       | 20            | 48           |
| • 20°C      | 15            | 36           |
| • 35°C      | 10            | 24           |

### Apparecchiatura di spruzzo

Airless

- Diametro ugello pollici 0.015 ÷ 0.017
- Rapp. di compressione 45 : 1
- Pressione uscita atm 140 ÷ 180

### Spray equipment

Airless

- Nozzle orifice inches 0.015 ÷ 0.017
- Pump ratio 45 : 1
- Nozzle pressure atm 140 ÷ 180

### Consigliato per cicli in

Atmosfera industriale

### Sconsigliato per cicli in

Immersione continua

### Suitable for

Industrial 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.