



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

## PROTECTIVE COATINGS

# VENCOTE SA

(ex 8363.5117 e 8363.2101)

### Generalità

Vernice termo virante a base di resine silconiche modificate

### Principali caratteristiche

- Rapida essiccazione
- Innesco viraggio a 240 °C (765362)
- Viraggio irreversibile da arancio a bianco a 280 °C in 90 minuti (765362)
- Innesco viraggio a 320 °C (765364)
- Viraggio irreversibile da blu a bianco a 380 °C in 2 ore (765364)
- Temperature continuative di esercizio superiori a 200 °C (per il blu) o 160°C (per arancio) possono causare un viraggio di tinta al bianco
- Compatibile con zincanti organici ed inorganici

### Tipo di impiego

Impianti petrolchimici dove sia necessario un controllo visivo di indesiderati aumenti di temperatura.

### Solidi in volume

- 39 ± 2%

### C.O.V.

- 545 g/l

### Peso specifico

- kg/l 1,16 ± 0,05

### Spessore tipico

- µm 25 secco
- µm 64 umido

### Resa teorica

- m<sup>2</sup>/l 15,6

### Consumo teorico

- g/m<sup>2</sup> 74

### Codice prodotto base

- 765364 (azzurro)
- 765362 (arancio)

### Codice indurente

- -

### Diluizione

- 0-5% con Diluente 41 cod. 900234

### Description

Temperature indicating topcoat, based on modified silicone resins

### Main features

- Fast dry
- Color change starts at 240 °C (765362)
- Irreversible color change from orange to white at 280 °C in 1,5 h (765362)
- Color change starts at 320 °C (765364)
- Irreversible color change from blue to white at 380 °C in 2h (765364)
- Continuous service temperatures above 200 °C (blue) or 160°C (orange) can cause color change to white
- It can be applied on top of zinc rich epoxies and inorganic zinc silicates

### Recommended use

Petrochemical plants where unexpected temperature rise must be visually checked

### Solids by volume

- 39 ± 2%

### V.O.C.

- 545 g/l

### Specific gravity

- kg/l 1,16 ± 0,05

### Film thickness

- µm 25 dry
- µm 64 wet

### Theoretical coverage

- m<sup>2</sup>/l 15,6

### Theoretical consumption

- g/m<sup>2</sup> 74

### Base product code

- 765364 (blue)
- 765362 (orange)

### Hardener code

- -

### Thinning

- 0-5% Diluente 41 cod. 900234



www.zetagi.it

**zetagi**

**Veneziani**

## PROTECTIVE COATINGS

### Rapporto di miscelazione

- In peso -
- In volume -

### Pot-life a 20°C

- -

### Colore

- Blu
- Arancio

### Mixing ratio

- By weight -
- By volume -

### Pot-life at 20°C

- -

### Colour

- Blue
- Orange

### Aspetto

- Lucido

### Metodo di applicazione

- Airless
- Spruzzo
- Pennello
- Rullo

### Viraggio cromatico

- Innesco 240°C – Totale 280°C in 120 minuti (765362)
- Innesco 320°C – Totale 380°C in 120 minuti (765364)

### Durata a magazzino

- 18 mesi (T. max. 40°C)

### Preparazione delle superfici

- In funzione del primer utilizzato.

### Condizioni di applicazione

- Temperatura 0° ÷ 50°C
- Umidità relativa ≤ 90%

### Tempo di indurimento

Temperatura	Fuori		Interv. di sovr. min. (h) max
	tatto (min)	Profondità (h)	
• 10°C	45' - 60'	6 - 8	8-10 -
• 20°C	20' - 30'	3 - 4	6-8 -
• 35°C	10' - 20'	2 - 3	4-5 -

### Apparecchiatura di spruzzo

Airless

- |                         |                    |               |
|-------------------------|--------------------|---------------|
| • Diametro ugello       | pollici            | 0.015 - 0.018 |
| • Rapp. di compressione |                    | 30 : 1        |
| • Pressione uscita      | kg/cm <sup>2</sup> | 120 - 140     |

### Consigliato per cicli in

Atmosfera industriale, atmosfera marina, per strutture soggette ad alte temperature di esercizio.

### Sconsigliato per cicli in

Immersione o sottoposti a spruzzi e vapori aggressivi.

### Aspect

- Glossy

### Application method

- Airless
- Spray
- Brush
- Roller

### Colour change

- Starting temp. 240°C-Complete at 280°C in 120 min (765362)
- Starting temp. 320°C-Complete at 380°C in 120 min (765364)

### Shelf life

- 18 months (T. max. 40°C)

### Surface preparation

- Depending on the used primer.

### Application conditions

- Temperature 0° ÷ 50°C
- Relative humidity ≤ 90%

### Drying time

Temperature	Touch		Hard Dry (h)	Painting int.	
	dry (min)	(h)		min. (h)	max
• 10°C	45' - 60'	6 - 8	6 - 8	8-10	-
• 20°C	20' - 30'	3 - 4	3 - 4	6-8	-
• 35°C	10' - 20'	2 - 3	2 - 3	4-5	-

### Spray equipment

Airless

- |                          |                    |               |
|--------------------------|--------------------|---------------|
| • Fluid tip orifice size | inches             | 0.015 - 0.018 |
| • Fluid pump             |                    | 30 : 1        |
| • Fluid pressure         | kg/cm <sup>2</sup> | 120 - 140     |

### Suitable for

Industrial and marine environment on structures subjected to high service temperature.

### Not suitable for

Immersion service or for surfaces subjected to aggressive vapours and splashes.



[www.zetagi.it](http://www.zetagi.it)



**zetagi**

 **Veneziani**

## PROTECTIVE COATINGS

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.