



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

PROTECTIVE COATINGS

VENCOTE 2S

(Rev.00 Gennaio 2014)

Generalità

Vernice termo virante a base di resine siliconiche modificate

Principali caratteristiche

- Rapida essiccazione
- Innesco viraggio a 210 °C
- Viraggio irreversibile da verde a blu a 240 °C in circa 30 minuti
- Innesco nuovo viraggio a 320 °C
- Viraggio irreversibile da blu a grigio chiaro a 350 °C in circa 45 minuti
- 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

- 40 ± 2%

C.O.V.

- 550 g/l

Peso specifico

- kg/l 1,1 ± 0,05

Spessore tipico

- µm 25 secco
- µm 64 umido

Resa teorica

- m²/l 15,6

Consumo teorico

- g/m² 70

Codice base

- 765300

Codice indurente

- -

Diluizione

- 0-5% con Diluente 41 cod. 900234

Rapporto di miscelazione

- In peso -
- In volume -

Colore

- verde

Description

Temperature indicating topcoat, based on modified silicone resins

Main features

- Fast dry
- Color change starts at 210 °C
- Irreversible color change from green to blu at 240 °C in 30 minutes
- New color change starts at 320 °C
- Irreversible color change from blue to light grey at 350 °C in 45 minutes
- 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

Solidi by volume

- 40 ± 2%

V.O.C.

- 550 g/l

Specific gravity

- kg/l 1,1 ± 0,05

Film thickness

- µm 25 dry
- µm 64 wet

Theoretical coverage

- m²/l 15,6

Theoretical consumption

- g/m² 70

Base code

- 765300

Hardener code

- -

Thinning

- 0-5% Diluente 41 cod. 900234

Mixing ratio

- By weight -
- By volume -

Colour

- green



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

PROTECTIVE COATINGS

Aspetto

- Semilucido

Metodo di applicazione

- Airless
- Spruzzo
- Pennello
- Rullo

Viraggio cromatico

- Innesco 210°C – Totale 240°C in 30 minuti
- Innesco 320°C – Totale 350°C in 45 minuti

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 ² | 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

- Semiglossy

Application method

- Airless
- Spray
- Brush
- Roller

Colour change

- Starting temp. 210°C-Complete at 240°C in 30 min
- Starting temp. 320°C-Complete at 350°C in 45 min

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	8-10	-	-
• 20°C	20' – 30'	3 - 4	6-8	-	-
• 35°C	10' – 20'	2 - 3	4-5	-	-

Spray equipment

Airless

- | | | |
|--------------------------|--------------------|---------------|
| • Fluid tip orifice size | inches | 0.015 - 0.018 |
| • Fluid pump | | 30 : 1 |
| • Fluid pressure | kg/cm ² | 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.

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.