



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

PROTECTIVE COATINGS

VENTHERM (C-THERM) S 101 FD

(Rev. 00; luglio 2020)

Generalità

Pittura intumescente a solvente monocomponente per la protezione passiva al fuoco di strutture in acciaio

Principali caratteristiche

- Fornisce fino a 120 minuti (R120) di protezione dagli incendi cellulósici
- Certificato secondo la norma europea EN 13381-8 per strutture metalliche
- Può essere applicato su strutture in acciaio sia all'interno che all'esterno (con adeguata finitura)
- Rapidità di essiccazione con ridotti tempi di movimentazione
- Applicabile sia in cantiere che in officina

Tipo di impiego

Protezione per strutture metalliche da fuoco cellulósico

Solidi in volume

- 75 ± 3%

C.O.V.

- 395 g/l

Peso specifico

- 1,34 kg/l ± 0,02

Spessore tipico

- µm 600 secco (min. 200 - max. 1000)
- µm 800 umido (min. 267 - max. 1333)

Resa teorica

- 1,25 m²/l

Consumo teorico

- 1072 g/m²

Codice prodotto base

- 745500

Codice indurente

- -

Diluizione

- 0-10% con Diluente 61 cod. 900237

Rapporto di miscelazione

- In peso -
- In volume -

Pot-life a 20°C

- h -

Description

Single component solvent based intumescent coating for passive fire protection of structural steel

Main features

- Provide up to 120 minutes (R120) protection from cellulosic fires
- Certified according to European Standard EN 13381-8 for metal structures
- Can be applied onto both internal and external steelwork (with a suitable topcoat)
- Fast dry and reduced handling times
- Applicable both on site and in the workshop

Recommended use

Passive cellulosic fire protection of metallic structures

Solidi by volume

- 75 ± 3%

V.O.C.

- 395 g/l

Specific gravity

- 1,34 kg/l ± 0,02

Film thickness

- µm 600 dry (min. 200 - max. 1000)
- µm 800 wet (min. 267 - max. 1333)

Theoretical coverage

- 1,25 m²/l

Theoretical consumption

- 1072 g/m²

Base product code

- 745500

Hardener code

- -

Thinning

- 0-10% with Thinner 61 cod. 900237

Mixing ratio

- By weight -
- By volume -

Pot-life at 20°C

- h -



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

PROTECTIVE COATINGS

Colore

- Bianco

Aspetto

- Opaco

Metodo di applicazione

- Spruzzo
- Airless
- Pennello
- Rullo

Durata a magazzino

- 24 mesi (T. max. 40°C)

Preparazione delle superfici

- In funzione del primer utilizzato. Applicare su idoneo fondo epossidico

Condizioni di applicazione

- Temperatura 5° ÷ 25°C
- Umidità relativa ≤ 85%
- Temperatura min. superficiale: 3°C sopra dew point

Tempo di indurimento

	Fuori	Profondità	Interv. di sovr.	
Temperatura	tatto (min)	(h)	min. (h)	max (gg)
• 20°C	45	16	24*	Esteso**

*con idoneo smalto acrilico

**con mano precedente pulita, aderente e coesa

Apparecchiatura di spruzzo

Airless

- | | | |
|-------------------------|---------|---------------|
| • Diametro ugello | pollici | 0.019 ÷ 0.025 |
| • Rapp. di compressione | | 45 : 1 |
| • Pressione uscita | atm | 160 ÷ 180 |

Colour

- White

Finish

- Matt

Application method

- Spray
- Airless
- Brush
- Roller

Shelf life

- 24 months (T. max. 40°C)

Surface preparation

- Depending on the used primer. Apply on suitable epoxy primer

Application conditions

- Temperature 5° ÷ 25°C
- Relative humidity ≤ 85%
- Min. surface temperature: 3°C above the dew point

Drying time

	Touch	Hard Dry	Painting int.	
Temperature	dry (min)	(h)	min. (h)	max (days)
• 20°C	45	16	24*	Extended**

*with suitable acrylic top coat

**with previous coat free contaminants, adherent and cohesive

Spray equipment

Airless

- | | | |
|-------------------|--------|---------------|
| • Nozzle orifice | inches | 0.019 ÷ 0.025 |
| • Pump ratio | | 45 : 1 |
| • Nozzle pressure | atm | 160 ÷ 180 |

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.