

652 ELCOSIL MARMITTE

C.O.V. (V.O.C.) = 632 g/l

Pittura siliconica nera termoresistente fino a temperature di esercizio di 600°C, caratterizzata da ampia compatibilità con primer zincanti e buone resistenze in atmosfere di tipo industriale e marino.

Black, silicone paint resists at service temperature up to 600°C. Wide compatibility with Zinc primers and good resistances in industrial and marine environments.

Tipo di impiego

Finitura per cicli protettivi di opere nuove ed interventi manutentivi.

Codici

- Prodotto base 652989
- Induritore -
- Diluente 906000

Rapporto di miscelazione

- In peso -
- In volume -

Pot life a 20°C

- -

Solidi in volume

- 28% ± 2

Peso specifico

- g/l 1200 ± 50

Spessore tipico

- Micrometri 20 secco
- Micrometri 73 umido

Resa teorica

- m²/l 14
- m²/kg 11.7

Colore

- Nero

Aspetto

- Opaco

Metodi di applicazione

- Pennello • Rullo • Spruzzo convenzionale • Airless

Main uses

Finish coat for protective painting systems on new constructions and maintenance.

Codes

- Base product 652989
- Hardener -
- Thinner 906000

Mixing ratio

- By weight -
- By volume -

Pot life at 20°C

- -

Solids by volume

- 28% ± 2

Specific gravity

- g/l 1200 ± 50

Film thickness

- Micron 20 dry
- Micron 73 wet

Theoretical coverage

- m²/l 14
- m²/kg 11.7

Colour

- Black

Aspect

- Mat

Application methods

- Brush • Roller • Conventional spray • Airless

Resistenza alla temperatura

- 600°C all'aria

Durata a magazzino

- 12 mesi (T. max. 40°C)

Preparazione delle superfici

- Acciaio nuovo: sabbiatura a metallo quasi bianco grado Sa 2½ ISO 8501-1 e SIS 05 59 00 (SSPC-SP-10).
- Acciaio ossidato e privo di calamina: accurato sgrassaggio con solventi o detergenti chimici.

Condizioni di applicazione

- Temperatura 5 ÷ 40°C
- Umidità relativa ≤ 85%

Tempo di indurimento

Temperatura	Fuori	Profondità	Interv. di sovrav.	
	tatto (h)	(h)	min. (h)	max. (h)
• 10°C	3 ÷ 4	vedi note	24	-
• 20°C	2 ÷ 3	vedi note	24	-
• 35°C	1 ÷ 2	vedi note	24	-

Apparecchiatura di spruzzo

Convenzionale

• Diametro ugello	pollici	0.070
• Pressione serbatoio	kg/cm ²	1.5 ÷ 2.5
• Pressione dell'aria	kg/cm ²	3.5 ÷ 5.2
• Diluizione	%	5 ÷ 10

Airless

• Diametro ugello	pollici	0.018 ÷ 0.021
• Rapp. di compressione		30 : 1
• Pressione uscita	kg/cm ²	140 ÷ 170
• Diluizione	%	0 ÷ 5

Consigliato per cicli in

atmosfera industriale e marina, su strutture soggette a temperature di esercizio fino a 600°C.

Sconsigliato per cicli in

immersione in genere o sottoposti a spruzzi o vapori aggressivi.

Fondi/Finiture consigliate di uso prevalente

471 ELCOZINCOSIL

Note

Il prodotto ottimizza la sua polimerizzazione dopo 30' a 180°C.

Leggero sbiancamento di tinta ad alte temperature d'esercizio.

Avvertenze

La presente scheda tecnica è stata redatta in base alle ns. migliori ed attuali conoscenze tecniche ed applicative; tuttavia, data la variabilità delle condizioni ambientali e dei sistemi di applicazione non possiamo assumerci responsabilità né dirette né indirette, o riconoscere alcuna garanzia, su l'uso dei ns. prodotti. E' onere e responsabilità esclusivi del Cliente il verificare l'idoneità degli stessi per l'impiego e gli scopi che si prefigge. Per maggiori informazioni o chiarimenti rivolgersi al servizio tecnico Elcrom.

Rev. giugno 2005. La presente annulla e sostituisce qualsiasi precedente.

Dal 19 settembre 2002 la società Elcrom opera in regime di qualità certificata conformemente alla Norma UNI-EN ISO 9001:2008.

Temperature resistance

- 600°C in atmosphere

Shelf life

- 12 months (T. max. 40°C)

Surface preparation

- New steel: sandblasting to near white metal grade Sa 2½ ISO 8501-1 and SIS 05 59 00 (SSPC-SP-10).
- Oxidized steel without millscale: degreasing with chemical detergents or solvents.

Application conditions

- Temperature 5 ÷ 40°C
- Relative humidity ≤ 85%

Drying time

Temperature	Touch	Hard dry	Overcoating time	
	dry (h)	(h)	min. (h)	max. (h)
• 10°C	3 ÷ 4	see notes	24	-
• 20°C	2 ÷ 3	see notes	24	-
• 35°C	1 ÷ 2	see notes	24	-

Spray equipment

Conventional spray

• Fluid tip orifice size	inches	0.070
• Liquid pressure	kg/cm ²	1.5 ÷ 2.5
• Air pressure	kg/cm ²	3.5 ÷ 5.2
• Thinning by weight	%	5 ÷ 10

Airless

• Fluid tip orifice size	inches	0.018 ÷ 0.021
• Fluid pump		30 : 1
• Fluid pressure	kg/cm ²	140 ÷ 170
• Thinning by weight	%	0 ÷ 5

Suitable for

industrial and marine environment, on structures subjected to a service temperature up to 600°C.

Not suitable for

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

Recommended preceding/subsequent coat

471 ELCOZINCOSIL

Notes

The product achieves its complete polymerization after 30' at 180°C.

Slight whitening effect at high temperatures.

Notes

This sheet gives the technical data based on our best technical and practical experience. However, due to the variable environment conditions or individual application systems we can not bear any direct or indirect liability or give any guarantee for the use of our products. The customer has to verify the product's suitability for the requested use. For more technical informations and details please contact our technical service.

Rev. june 2005. This revision substitutes any otherone.

Since 19 september 2002 Elcrom company works under UNI-EN ISO 9001:2008 quality certification.