

SCHEDA TECNICA – TECHNICAL DATA SHEET

A2.05 – Rev. 03/10.2015

EPOFARB TAR-ES

Cod. 107.1.001

Rivestimento epossibituminoso ad alto spessore esente da solventi, dotato di elevata resistenza all'acqua dolce, all'acqua di mare, a soluzioni diluite di acidi e alcali, a benzina e solventi idrocarburi alifatici. E' un prodotto specifico per la protezione di strutture metalliche da interrare o operanti in immersione (pipe-line, serbatoi) e per la manutenzione di strutture off-shore, opere a mare e palificazioni. E' raccomandato altresì per le superfici in ferro e calcestruzzo degli impianti di depurazione acque, trattamento liquami e delle fognature.

Non è impiegabile per servizio in immersione in solventi aromatici, chetoni, esteri o in acqua potabile.

Solidi in volume

- 100 ± 2%

C.O.V.

- 0 g/l

Peso specifico

- 1.630 ± 0.030 kg/dm³

Aspetto del film essiccato

- Semiopaco

Colore

- Nero

Resistenza alla temperatura

- 100°C all'aria

Spessore tipico

- 500-1000 micron (500-1000 umidi)

Resa teorica

- 1.26 m²/kg – 500 micron

Consumo teorico

- 790 g/m² – 500 micron

Indurente

- EPODUR 107200 – Codice: 107200

Rapporto di miscelazione

- In peso 1 : 1
- In volume 45 : 55

Diluyente

- F.300 – Codice 400300

Pot life a 20°C

- 1 ora

Metodo di applicazione

- Airless
- Rullo, pennello

Solventless high-build non-toxic tar epoxy, suitable for application both on metals and cement. Outstanding resistance to saltwater, fresh water and chemicals, such as diluted solutions of acids and alkalis, gasoline and aliphatic hydrocarbons.

Typical uses: structures, tanks and pipelines operating in immersion in saltwater or fresh water and under-earth, on waste water treatment and sewage disposal plants.

Not suitable for use in immersion in aromatic solvents, ketones, esters and potable water.

Volume solids

- 100 ± 2%

V.O.C.

- 0 g/l

Specific gravity

- 1.630 ± 0.030 kg/dm³

Finish

- Semi-mat

Colour

- Black

Temperature resistance

- 212°F in atmosphere

Recommended dry film thickness

- 500-1000 micron (500-1000 wet)

Calculated coverage

- 1.26 m²/kg – 500 micron

Calculated consumption

- 790 g/m² – 500 micron

Hardener

- EPODUR 107200 – Code: 107200

Mixing ratio

- by weight 1 : 1
- by volume 45 : 55

Thinner

- F.300 – Code 400300

Pot life at 68°F

- 1 hour

Application method

- Airless
- Roller, brush

Preparazione della superficie

- Per servizi gravosi: sabbiatura a metallo quasi bianco grado Sa 2.5 (SSPC-SP10) con un profilo di sabbiatura di 25-75 micron.
- Per servizi non gravosi: sabbiatura commerciale grado Sa 2 (SSPC-SP6) con un profilo di sabbiatura di 25-75 micron, oppure spazzolatura meccanica al grado St3 (SSPC-SP3) per eliminare tracce di ruggine e calamina.
- Calcestruzzo, cemento: pulizia e mano preliminare di impregnante EPOPRIM.

Condizioni di applicazione

- Temperatura: 10-50°C
- Umidità relativa <80%

Dati di applicazione
Airless

- | | | |
|----------------------------|-------------|-----|
| • Diluizione | 0-5 | % |
| • Diametro ugello | 0.023-0.029 | in |
| • Pressione | 200-240 | atm |
| • Rapporto di compressione | 60: 1 | |

Spruzzo ad aria

- Diluizione
- Diametro ugello
- Pressione

Rullo, pennello

- Diluizione 0-5

Tempi di indurimento a 20°C – 50% U.R.

al tatto	Interv. min di sovrav.	Interv. max di sovrav.	Resistenza chimica
9-11 h	24 h	96 h	7 giorni

Finiture consigliate

- nessuna

Durata a magazzino

- 18 mesi, con T max di 40°C, in latta sigillata, al coperto e al riparo dal gelo.

Dati tecnici

- Conducibilità elettrica (500 micron): > 12000 V
 - Adesione (ASTM D7541): 7.5 MPa
 - Cathodic disbonding (ASTM G8): 5 mm
-

Surface preparation

- Heavy service: dry abrasive blast to Sa 2.5 (SSPC-SP10) with an anchor profile of 25-75 micron.
- Not heavy service: dry abrasive blast to Sa 2 (SSPC-SP6) with an anchor profile of 25-75 micron; in alternative, mechanical abrasion grade St3 (SSPC-SP3) to remove rust and calamine.
- Concrete, cement: clean and apply a primer coat of sealer EPOPRIM.

Environmental conditions

- Temperature: 50-120°F
- Relative humidity <80%

Application data
Airless

- | | | |
|---------------------|-------------|-----|
| • Thinning | 0-5 | % |
| • Nozzle diameter | 0.023-0.029 | in |
| • Pressure | 200-240 | atm |
| • Compression ratio | 60: 1 | |

Air spray

- Thinning
- Nozzle diameter
- Pressure

Roller, brush

- Thinning 0-5

Drying times at 68°F – 50% R.H.

to touch	Painting int. min	Painting int. max	Chemical resistance
9-11 h	24 h	96 h	7 days

Recommended finish

- none

Shelf life

- 18 months, with T max of 100°F, in sealed drum, indoors and protected against freeze.

Performance data

- Electric conductivity (500 μ): > 12000 V
 - Adhesion (ASTM D7541): 7.5 MPa
 - Cathodic disbonding (ASTM G8): 5 mm
-

Poiché le condizioni di impiego dei nostri materiali non sono sotto il nostro controllo, non possiamo che garantire la qualità dei prodotti, quindi non ci assumiamo alcuna responsabilità circa l'uso che dei medesimi viene fatto e circa qualsivoglia danno diretto o indiretto possa derivare a chiunque dal loro impiego. G.FARBEX non dà alcuna garanzia, implicita o esplicita, salvo specifica pattuizione scritta fra le parti.

This product data sheet is based on data believed to be reliable, and are intended for use by personnel having skill and know-how, at their own risk and in accordance with current industry practice and normal operating conditions. Variation in operating conditions and procedures may cause unsatisfactory results. Since we have no control over the conditions of service, we expressly disclaim any responsibility for the results obtained from the use of this product or for any consequential or incidental effects of any kind.