

SCHEDA TECNICA – TECHNICAL DATA SHEET

A2.01 – Rev. 03/10.2015

EPOFARB TAR

Cod. 106.2.001

Rivestimento epossibituminoso ad alto spessore 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

- 75 ± 2%

C.O.V.

- 290 g/l

Peso specifico

- 1.430 ± 0.030 kg/dm³

Aspetto del film essiccato

- Semiopaco

Colore

- Nero

Resistenza alla temperatura

- 100°C all'aria

Spessore tipico

- 200-400 micron (270-540 umidi)

Resa teorica

- 2.6 m²/kg – 200 micron

Consumo teorico

- 385 g/m² – 200 micron

Indurente

- EPODUR 106100 – Codice: 106100

Rapporto di miscelazione

- In peso 4 : 1
- In volume 3 : 1

Diluyente

- F.300 – Codice 400300

Pot life a 20°C

- 4 ore

Metodo di applicazione

- Airless
- Spruzzo ad aria
- Pennello, rullo

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: coating of structures, tanks and pipelines operating in immersion in saltwater or fresh water and under-earth. Recommended also for waste water treatment plants and sewage disposal plants.

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

Volume solids

- 75 ± 2%

V.O.C.

- 290 g/l

Specific gravity

- 1.430 ± 0.030 kg/dm³

Finish

- Semi-mat

Colour

- Black

Temperature resistance

- 212°F in atmosphere

Recommended dry film thickness

- 200-400 micron (270-540 wet)

Calculated coverage

- 2.6 m²/kg – 200 micron

Calculated consumption

- 385 g/m² – 200 micron

Hardener

- EPODUR 106100 – Code: 106100

Mixing ratio

- by weight 4 : 1
- by volume 3 : 1

Thinner

- F.300 – Code 400300

Pot life at 68°F

- 4 hours

Application method

- Airless
- Air spray
- 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 | 0.021-0.023 | in |
| • Pressione | 150-180 | atm |
| • Rapporto di compressione | 45÷60: 1 | |

Spruzzo ad aria

- | | | |
|-------------------|---------|-----|
| • Diluizione | 5-15 | % |
| • Diametro ugello | 2.2-2.5 | mm |
| • Pressione | 3-5 | atm |

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
6-8 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): > 8000 V
 - Adesione (DIN 53151): 0 Gt
-

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 | 0.021-0.023 | in |
| • Pressure | 150-180 | atm |
| • Compression ratio | 45÷60: 1 | |

Air spray

- | | | |
|-------------------|---------|-----|
| • Thinning | 5-15 | % |
| • Nozzle diameter | 2.2-2.5 | mm |
| • Pressure | 3-5 | atm |

Roller, brush

- | | | |
|------------|-----|--|
| • Thinning | 0-5 | |
|------------|-----|--|

Drying times at 68°F – 50% R.H.

to touch	Painting int. min	Painting int. max	Chemical resistance
6-8 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): > 8000 V
 - Adhesion (DIN 53151): 0 Gt
-

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.