

SCHEDA TECNICA – TECHNICAL DATA SHEET

A5.02 – Rev. 03/10.2015

EPOVINFARB

Cod. 171.1.----

Finitura epossipoliamicida con modificazione vinilica. Con primer adatti, protegge contro aggressivi chimici in cicli su acciaio, cemento, alluminio.

E' raccomandato come finitura in cicli per la manutenzione e la protezione di attrezzature, macchinari, ecc. esposti in atmosfera industriale pesante ed in ambiente marino.

Se esposto agli agenti atmosferici, fa registrare un leggero sfarinamento, che non compromette però la sua azione protettiva.

Resistenza chimica: eccellente resistenza a spruzzi, traboccamenti e fumi di soluzioni diluite di acidi, alcali, soluzioni saline, prodotti petroliferi, acqua dolce e salata.

Per resistenze chimiche in immersione si prega di contattare il ns. Servizio Tecnico.

Solidi in volume

- 64 ± 2%

C.O.V.

- 400 g/l

Peso specifico

- 1.380 ± 0.030 kg/dm³

Aspetto del film essiccato

- Satinato

Colore

- Tutti i colori standard

Resistenza alla temperatura

- 100°C all'aria

Spessore tipico

- 50-80 micron (80-125 umidi)

Resa teorica

- 7.7 m²/kg – 60 micron

Consumo teorico

- 130 g/m² – 60 micron

Indurente

- EPODUR 171100 – Codice: 171100

Rapporto di miscelazione

- In peso 5 : 1
- In volume 3 : 1

Diluente

- F.300 – Codice 400300

Pot life a 20°C

- 8 ore

Polyamide cured vinyl-epoxy topcoat. With suitable primers, protects against most corrosive chemicals on: structural steel, concrete, aluminum.

Typical uses: as maintenance topcoat on offshore structures, petrochemical facilities, paper mills, marine works, in heavy industrial and marine environment.

Weather resistance: excellent resistance with slight chalking, but without loss of protective quality.

Chemical resistance: excellent resistance to immersion in dilute acid and alkali solutions, salts solutions, fresh and salt water.

For immersion use in any other chemicals or for any specific recommendation, please contact our Technical Service.

Volume solids

- 64 ± 2%

V.O.C.

- 400 g/l

Specific gravity

- 1.380 ± 0.030 kg/dm³

Finish

- Satin

Colour

- All standard colors

Temperature resistance

- 212°F in atmosphere

Recommended dry film thickness

- 50-80 micron (80-125 wet)

Calculated coverage

- 7.7 m²/kg – 60 micron

Calculated consumption

- 130 g/m² – 60 micron

Hardener

- EPODUR 171100 – Code: 171100

Mixing ratio

- by weight 5 : 1
- by volume 3 : 1

Thinner

- F.300 – Code 400300

Pot life at 68°F

- 8 hours

Metodo di applicazione

- Airless
- Spruzzo ad aria
- Pennello, rullo

Preparazione della superficie

- EPOVINFARB si applica su su primer e intermedi epossidici e epossivinilici (EPOFARB ZPA, EPOFARB Z1HB, EPOFARB IM/200, EPOVINFARB ST).
- Per applicazioni su cemento e calcestruzzo, applicare una mano preliminare di isolante EPOPRIM.

Condizioni di applicazione

- Temperatura: 10-50°C
- Umidità relativa <85%

Dati di applicazione
Airless

- Diluizione 3-6 %
- Diametro ugello 0.018-0.023 in
- Pressione 150-180 atm
- Rapporto di compressione 30: 1

Spruzzo ad aria

- Diluizione 10-20 %
- Diametro ugello 1.7-2.2 mm
- Pressione 3-5 atm

Rullo, pennello

- Diluizione 5-10

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

al tatto	Interv. min di sovrav.	Interv. max di sovrav.	Resistenza chimica
3-4 h	18 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.

Application method

- Airless
- Air spray
- Roller, brush

Surface preparation

- Apply EPOVINFARB on epoxy and vinyl-epoxy primers and tie-coats (EPOFARB ZPA, EPOFARB Z1HB, EPOFARB IM/200, EPOVINFARB ST).
- **Concrete:** clean and apply a primer coat of sealer EPOPRIM

Environmental conditions

- Temperature: 50-120°F
- Relative humidity <85%

Application data
Airless

- Thinning 3-6 %
- Nozzle diameter 0.018-0.023 in
- Pressure 150-180 atm
- Compression ratio 30: 1

Air spray

- Thinning 10-20 %
- Nozzle diameter 1.7-2.2 mm
- Pressure 3-5 atm

Roller, brush

- Thinning 5-10

Drying times at 68°F – 50% R.H.

to touch	Painting int. min	Painting int. max	Chemical resistance
3-4 h	18 h		7 days

Recommended finish

- none

Shelf life

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

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.