

SCHEDA TECNICA – TECHNICAL DATA SHEET

A7.12 – Rev. 03/10.2015

POLIFARB HB

Cod. 203.1.----

Poliuretano ad alto spessore a base alifatica, bicomponente,. E' una finitura semilucida non ingiallente. Realizza un'eccellente protezione in atmosfera industriale pesante e in ambiente marino. Ha un'eccellente resistenza a spruzzi e traboccamenti di soluzioni acide, alcaline e saline, di solventi alifatici e aromatici, oli emulsionati, nafta e benzina. È particolarmente indicato per la verniciatura di macchine industriali, impianti chimici e petroliferi, strutture off-shore, pipeline.

Two-pack high-build aliphatic polyurethane topcoat. It is a semi-glossy and non-yellowing finish. It achieves excellent protection in heavy industrial and marine environments. It has excellent resistance to splash and spillage of acids, alkali and salt solutions, of aliphatic and aromatic solvents, emulsified oils, naphtha and gasoline. It is particularly suitable for the coating of industrial machinery, chemical and oil industry plants, off-shore structures, pipelines.

Solidi in volume

- 67 ± 2%

C.O.V.

- 240 g/l

Peso specifico

- 1.380 ± 0.030 kg/dm³

Aspetto del film essiccato

- Semilucido

Colore

- Tutti i colori standard

Resistenza alla temperatura

- 120°C all'aria

Spessore tipico

- 80-120 micron (90-130 umidi)

Resa teorica

- 4.9 m²/kg – 100 micron

Consumo teorico

- 200 g/m² – 100 micron

Indurente

- POLIDUR 203100 – Codice: 203100

Rapporto di miscelazione

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

Diluyente

- F.200 – Codice 400200

Pot life a 20°C

- 2 ore

Metodo di applicazione

- Airless
- Spruzzo ad aria
- Rullo, pennello

Volume solids

- 67 ± 2%

V.O.C.

- 240 g/l

Specific gravity

- 1.380 ± 0.030 kg/dm³

Finish

- Semi-glossy

Colour

- All standard colours

Temperature resistance

- 250°F in atmosphere

Recommended dry film thickness

- 80-120 micron (90-130 wet)

Calculated coverage

- 4.9 m²/kg – 100 micron

Calculated consumption

- 200 g/m² – 100 micron

Hardener

- POLIDUR 203100 – Code: 203100

Mixing ratio

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

Thinner

- F.200 – Code 400200

Pot life at 68°F

- 2 hours

Application method

- Airless
- Air spray
- Roller, brush

Preparazione della superficie

- POLIFARB HB si applica, su primer e intermedi epossidici (EPOFARB ZPA, EPOFARB Z1HB, EPOFARB IM/200).

Condizioni di applicazione

- Temperatura: 5-50°C
- Umidità relativa <85%

Dati di applicazione
Airless

- | | | |
|----------------------------|-------------|-----|
| • Diluizione | 0-5 | % |
| • Diametro ugello | 0.015-0.021 | in |
| • Pressione | 180-200 | atm |
| • Rapporto di compressione | 30: 1 | |

Spruzzo ad aria

- | | | |
|-------------------|---------|-----|
| • Diluizione | 10-15 | % |
| • Diametro ugello | 1.7-2.2 | mm |
| • Pressione | 3-5 | atm |

Rullo, pennello

- Diluizione 0-2

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	24 h	7 giorni

A forno:

- Appassimento: 10 minuti a 25°C
- Essiccazione: 40 minuti a 80°C

Finiture consigliate

- nessuna

Durata a magazzino

- 12 mesi parte A, 6 mesi parte B, con T max di 40°C, in latta sigillata, al coperto e al riparo dal gelo.
-

Surface preparation

- Apply POLIFARB HB on epoxy primers and intermediates (EPOFARB ZPA, EPOFARB Z1HB, EPOFARB IM/200).

Environmental conditions

- Temperature: 40-120°F
- Relative humidity <85%

Application data
Airless

- | | | |
|---------------------|-------------|-----|
| • Thinning | 0-5 | % |
| • Nozzle diameter | 0.015-0.021 | in |
| • Pressure | 180-200 | atm |
| • Compression ratio | 30: 1 | |

Air spray

- | | | |
|-------------------|---------|-----|
| • Thinning | 10-15 | % |
| • Nozzle diameter | 1.7-2.2 | mm |
| • Pressure | 3-5 | atm |

Roller, brush

- Thinning 0-2

Drying times at 68°F – 50% R.H.

to touch	Painting int. min	Painting int. max	Chemical resistance
3-4 h	18 h	24 h	7 days

Oven:

- Flash-off: 10 min at 77°F
- Bake: 40 min at 176°F

Recommended finish

- none

Shelf life

- 12 months part A, 6 months part B, 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.