

SCHEDA TECNICA – TECHNICAL DATA SHEET

A7.10 – Rev. 03/10.2015

POLIFARB

Cod. 200.1.----

Smalto poliuretano industriale lucido; caratterizzato da rapidità di essiccazione e alto potere coprente. Ha un'eccellente resistenza a spruzzi e traboccamenti di soluzioni acide, alcaline e saline, di solventi alifatici e aromatici, di nafta e benzina, di olio idraulico. Il film duro, liscio e uniforme lo rende particolarmente indicato per la verniciatura di macchine industriali, per l'industria chimica e petrolifera.

Two-pack industrial polyurethane glossy topcoat. Its features: quick drying and high hiding power. It has excellent resistance to splash and spillage of acids, alkali and salt solutions, of aliphatic and aromatic solvents, naphtha and gasoline, hydraulic oil. The hard, smooth and uniform film makes it particularly suitable for coating industrial machinery, chemical and oil industry equipment.

Solidi in volume

- 50 ± 2%

C.O.V.

- 480 g/l

Peso specifico

- 1.200 ± 0.030 kg/dm³

Aspetto del film essiccato

- Lucido

Colore

- Tutti i colori standard

Resistenza alla temperatura

- 120°C all'aria

Spessore tipico

- 40-60 micron (80-120 umidi)

Resa teorica

- 10 m²/kg – 40 micron

Consumo teorico

- 100 g/m² – 40 micron

Indurente

- POLIDUR LR – Codice: 200500

Rapporto di miscelazione

- In peso 10 : 3
- In volume 10 : 4

Diluyente

- F.200 – Codice 400200

Pot life a 20°C

- 1 ora

Metodo di applicazione

- Airless
 - Spruzzo ad aria
-

Volume solids

- 50 ± 2%

V.O.C.

- 480 g/l

Specific gravity

- 1.200 ± 0.030 kg/dm³

Finish

- Glossy

Colour

- All standard colours

Temperature resistance

- 250°F in atmosphere

Recommended dry film thickness

- 40-60 micron (80-120 wet)

Calculated coverage

- 10 m²/kg – 40 micron

Calculated consumption

- 100 g/m² – 40 micron

Hardener

- POLIDUR LR – Code: 200500

Mixing ratio

- by weight 10 : 3
- by volume 10 : 4

Thinner

- F.200 – Code 400200

Pot life at 68°F

- 1 hour

Application method

- Airless
 - Air spray
-

Preparazione della superficie

- POLIFARB 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 | 0.011-0.013 | in |
| • Pressione | 150-180 | atm |
| • Rapporto di compressione | 30: 1 | |

Spruzzo ad aria

- | | | |
|-------------------|---------|-----|
| • Diluizione | 10-20 | % |
| • Diametro ugello | 1.4-1.7 | mm |
| • Pressione | 3-5 | atm |

Rullo, pennello

- Diluizione

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

al tatto	Interv. min di sovrav.	Interv. max di sovrav.	Resistenza chimica
2-3 h	12 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 on epoxy primer e intermediate (EPOFARB ZPA, EPOFARB Z1HB, EPOFARB IM/200).

Environmental conditions

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

Application data
Airless

- | | | |
|---------------------|-------------|-----|
| • Thinning | 0-5 | % |
| • Nozzle diameter | 0.011-0.013 | in |
| • Pressure | 150-180 | atm |
| • Compression ratio | 30: 1 | |

Air spray

- | | | |
|-------------------|---------|-----|
| • Thinning | 10-20 | % |
| • Nozzle diameter | 1.4-1.7 | mm |
| • Pressure | 3-5 | atm |

Roller, brush

- Thinning

Drying times at 68°F – 50% R.H.

to touch	Painting int. min	Painting int. max	Chemical resistance
2-3 h	12 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.