

SCHEDA TECNICA – TECHNICAL DATA SHEET

A15.21 – Rev. 03/10.2015

POLYDROL - SL

Cod. W208.1.-----

Smalto poliuretano idrodiluibile. Ha un'eccellente resistenza agli agenti atmosferici e all'ingiallimento e ottima ritenzione del colore. 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. Il film duro, liscio e uniforme lo rende particolarmente indicato per la verniciatura di macchine industriali, per l'industria chimica e petrolifera.

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

Water thinnable polyurethane topcoat. It has outstanding weather resistance, excellent color and gloss retention and it's non yellowing. It protects constructions in marine and heavy industrial environment. Excellent resistance to abrasion. Typical uses: as topcoat for industrial vehicles and constructions, chemical and refinery plants.

Chemical resistance: excellent resistance to splash, spillage and fumes of dilute acid and alkali solutions, salts solutions, petroleum products, hydraulic oils, fresh and salt water.

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

Solidi in volume

- 50 ± 2%

C.O.V.

- 120 g/l

Peso specifico

- 1.250 ± 0.030 kg/dm³

Aspetto del film essiccato

- Satinato

Colore

- Tutti i colori standard

Resistenza alla temperatura

- 100°C all'aria

Spessore tipico

- 40-50 micron (80-100 umidi)

Resa teorica

- 10 m²/kg – 40 micron

Consumo teorico

- 100 g/m² – 40 micron

Indurente

- POLIDUR W.200100 – Codice: W.200100

Rapporto di miscelazione

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

Diluente

- Acqua

Pot life a 20°C

- 1 ora

Volume solids

- 50 ± 2%

V.O.C.

- 120 g/l

Specific gravity

- 1.250 ± 0.030 kg/dm³

Finish

- Satin

Colour

- All standard colors

Temperature resistance

- 212°F in atmosphere

Recommended dry film thickness

- 40-50 micron (80-100 wet)

Calculated coverage

- 10 m²/kg – 40 micron

Calculated consumption

- 100 g/m² – 60 micron

Hardener

- POLIDUR W.200100 – Code: W.200100

Mixing ratio

- by weight 4 : 2
- by volume 3 : 1

Thinner

- Water

Pot life at 68°F

- 1 hour

Metodo di applicazione

- Airless
- Spruzzo ad aria
- Pennello, rullo

Preparazione della superficie

- POLYDROL SL si applica su primer epossidici (EPOFARB ZPA, EPOFARB Z1HB, AQUAPRIMER EP70).
- Per applicazioni su cemento e calcestruzzo, applicare una mano preliminare di isolante EOPRIM PW.

Condizioni di applicazione

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

Dati di applicazione
Airless

- Diluizione 3-6 %
- Diametro ugello 0.014-0.018 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	24 h	48 h	7 giorni

Attenzione: in condizioni applicative vicine ai limiti ammessi è consigliabile un'essiccazione forzata (30 min in forno a 40-60°C o aria calda) dopo 20-30 min di appassimento

Finiture consigliate

- nessuna

Durata a magazzino

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

Dati tecnici

- Adesione (DIN 53151): 0 Gt
-

Application method

- Airless
- Air spray
- Roller, brush

Surface preparation

- Apply POLYDROL SL on epoxy primers (EPOFARB ZPA, EPOFARB Z1HB, AQUAPRIMER EP70).
- **Concrete:** clean and apply a primer coat of sealer EOPRIM PW.

Environmental conditions

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

Application data
Airless

- Thinning 3-6 %
- Nozzle diameter 0.014-0.018 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	24 h	48 h	7 days

Attention: when conditions are near to the limits, we suggest a forced drying (30 min in oven at 100÷150°F or warm ventilation) after 20-30 min flash-off.

Recommended finish

- none

Shelf life

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

Performance data

- 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.