

VERFLEX – ES AL

Cod. 141.1.001

Epossiamminico alifatico esente da solventi e diluenti reattivi, adatto ad essere utilizzato a **contatto con acqua potabile**, latte, olio d'oliva, sostanze alimentari in genere (*vedi certificazioni*).

Solventless and reactive diluents free, two-pack amine cured epoxy, suitable for **contact with potable water**, milk, olive oil, foodstuff (*see certificate*).

Solidi in volume

- 100%

C.O.V.

- 0 g/l

Peso specifico

- $1.700 \pm 0.030 \text{ kg/dm}^3$

Aspetto del film essiccato

- Lucido

Colore

- Bianco

Resistenza alla temperatura

- 80°C all'aria
- 60°C in immersione

Spessore tipico

- 250-500 micron (250-500 umidi)

Resa teorica

- $2.5 \text{ m}^2/\text{kg} - 250 \text{ micron}$

Consumo teorico

- $430 \text{ g/m}^2 - 250 \text{ micron}$

Indurente

- EPODUR 141100 – Codice: 141100

Rapporto di miscelazione

- In peso 50 : 50
- In volume 60 : 40

Diluyente

- alcool etilico denaturato

Pot life a 20°C

- 1 ora

Metodo di applicazione

- Airless bimix
- Pennello, rullo

Volume solids

- 100%

V.O.C.

- 0 g/l

Specific gravity

- $1.700 \pm 0.030 \text{ kg/dm}^3$

Finish

- Glossy

Colour

- White

Temperature resistance

- 176°F in atmosphere
- 140°F in immersion

Recommended dry film thickness

- 250-500 micron (250-500 wet)

Calculated coverage

- $2.5 \text{ m}^2/\text{kg} - 250 \text{ micron}$

Calculated consumption

- $430 \text{ g/m}^2 - 250 \text{ micron}$

Hardener

- EPODUR 141100 – Code: 141100

Mixing ratio

- by weight 50 : 50
- by volume 60 : 40

Thinner

- ethyl alcohol

Pot life at 68°F

- 1 hour

Application method

- Airless dual feed
- 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 | 0-3 | % |
| • Diametro ugello | 0.023-0.029 | in |
| • Pressione | 250-350 | atm |
| • Rapporto di compressione | 60: 1 | |

Spruzzo ad aria

- Diluizione
- Diametro ugello
- Pressione

Rullo, pennello

- Diluizione 0-3

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

al tatto	Interv. min di sovrav.	Interv. max di sovrav.	Resistenza chimica
9-12 h			10 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

- Adesione (UNI EN ISO 4624): >16 MPa
-

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 to 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 | 0-3 | % |
| • Nozzle diameter | 0.023-0.029 | in |
| • Pressure | 250-350 | atm |
| • Compression ratio | 60: 1 | |

Air spray

- Thinning
- Nozzle diameter
- Pressure

Roller, brush

- Thinning 0-3

Drying times at 68°F – 50% R.H.

to touch	Painting int. min	Painting int. max	Chemical resistance
9-12 h			10 days

Recommended finish

- none

Shelf life

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

Performance data

- Adhesion (UNI EN ISO 4624): >16 MPa
-

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.