

EPOFARB PW/HB

Cod. W121.2.----

BuildingLine – epossidici di finitura

Smalto epossidico all'acqua **certificato per contatto con sostanze alimentari**

Epossidico bicomponente *in dispersione acquosa*, ad alto spessore, adatto per la finitura di pavimenti e pareti in cemento, calcestruzzo e altri supporti minerali. Presenta un'eccellente resistenza all'abrasione, ai lavaggi con pulivapor e detergenti chimici, a spruzzi e traboccamenti di olio idraulico, benzina, soluzioni diluite di acidi e alcali, acqua, sostanze alimentari. Resiste all'attacco delle muffe. E' quindi particolarmente indicato per l'uso in locali chiusi, dove i vapori di solvente possano essere nocivi, quali gallerie, serbatoi, stabilimenti e magazzini dove avvengono stoccaggio e/o lavorazione di sostanze alimentari (macellerie, caseifici, industrie vinicole, ecc.), scuole e per il rivestimento di locali asettici nell'industria farmaceutica e negli ospedali.

Confezioni di vendita

- 5+1.25 (A+B) Kg – 20+5 (A+B) Kg

C.O.V.

- <20 g/l

Peso specifico

- $1.500 \pm 0.030 \text{ kg/dm}^3$

Aspetto del film essiccato

- Semilucido

Colore

- Tutti i colori standard

Indurente

- EPODUR W.121200 – Codice: W.121200

Rapporto di miscelazione

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

Pot life a 20°C

- 1 ora

Resa pratica

- $4 \div 5 \text{ m}^2/\text{Kg}$

Consumo pratico

- $200 \div 250 \text{ g/m}^2$

Diluyente

- Acqua

BuildingLine – epoxy topcoats

Water-borne epoxy topcoat, **suitable for food contact (certified)**

Water-borne, high build epoxy topcoat for floors and walls of cement, concrete and mineral substrates. It has a good resistance to abrasion, high-pressure washing, chemical detergents, spillage of oils, petrol, gasoline, alkali and acid solutions and mould attack. *EPOFARB – PW/HB* is suitable to be used indoors, where solvent vapors can be harmful, such as in garages, workshops, factories where foodstuffs are produced or stocked, (dairies, butcher's shops, etc.), schools, and for the coating of aseptic rooms in the hospitals and pharmaceutical industry.

Pack sizes

- 5+1.25 (A+B) Kg – 20+5 (A+B) Kg

V.O.C.

- <20 g/l

Specific gravity

- $1.500 \pm 0.030 \text{ kg/dm}^3$

Finish

- Semi-glossy

Colour range

- All standard colours

Hardener

- EPODUR W.121200 – Code: W.121200

Mixing ratio

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

Pot life at 68°F

- 1 hour

Practical coverage

- $4 \div 5 \text{ m}^2/\text{Kg}$

Practical consumption

- $200 \div 250 \text{ g/m}^2$

Thinner

- Water

Metodo di applicazione

- Airless
- Spruzzo ad aria
- Pennello, rullo

Preparazione della superficie

- Applicare su cemento, calcestruzzo, supporti minerali. **ATTENZIONE:** su gres e piastrelle di ceramica è necessaria una prova preliminare di adesione.
- Assicurarsi che il supporto sia comunque pulito, asciutto (cemento con almeno 25 giorni di maturazione), esente da grasso, unto e materiale contaminante. Eventuali macchie di unto devono essere eliminate mediante fiamma.
- Su supporti molto assorbenti, applicare una mano preliminare di EPOPRIM PW.

Numero delle mani

- Almeno due

Condizioni di applicazione

- Temperatura: 10-40°C
- Umidità relativa <70%

Dati per l'applicazione

Airless

- | | | |
|-------------------------|-------------|-------|
| • Diluizione | 3÷6 | % v/v |
| • Diametro ugello | 0.021÷0.025 | in |
| • Pressione | 160÷200 | atm |
| • Rapporto di compress. | 45÷60 : 1 | |

Spruzzo ad aria

- | | | |
|-------------------|---------|-------|
| • Diluizione | 15÷30 | % v/v |
| • Diametro ugello | 2.2÷2.5 | mm |
| • pressione | 3.5÷5 | atm |

Rullo, pennello

- Diluizione 5÷10

Attenzione: non diluire il prodotto prima di aver omogeneizzato perfettamente il componente A con il componente B (è consigliato l'uso di un agitatore meccanico).

Se durante l'applicazione si riscontra la formazione di bolle d'aria, diluire ulteriormente il prodotto. Qualora si desideri una finitura antisdrucchiolo, spargere sabbia di quarzo sulla superficie al termine della prima mano; quindi, prima dell'applicazione della seconda mano, scopare via la sabbia in eccesso.

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

- | | |
|-----------------------|----------|
| • ripitturabile - min | 24 h |
| • ripitturabile - max | 48 h |
| • pedonabile | 24 h |
| • resistenza chimica | 7 giorni |

Lavaggio delle attrezzature

- acqua immediatamente dopo l'uso

Durata a magazzino

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

Application

- Airless
- Air spray
- Roller, brush

Surface preparation

- Apply over concrete, cement, mineral substrates. **ATTENTION:** test adhesion is recommended for application over gres and ceramic.
- Remove any loose, flaking coating and material, using mechanical means. Be sure surface is clean, dry and free of oil, grease and any other contaminant. Remove grease by flame.
- Allow new concrete to dry for at least four weeks.
- Apply a preliminary coat of EPOPRIM PW over absorbent surfaces.

Coats

- Two at least

Environmental conditions

- Temperature: 50-120°F
- Relative humidity <70%

Application data

Airless

- | | | |
|---------------------|-------------|-------|
| • Thinning | 3÷6 | % v/v |
| • Nozzle's diameter | 0.021÷0.025 | in |
| • Pressure | 160÷200 | atm |
| • Compression ratio | 45÷60 : 1 | |

Air spray

- | | | |
|---------------------|---------|-------|
| • Thinning | 15÷30 | % v/v |
| • Nozzle's diameter | 2.2÷2.5 | mm |
| • Pressure | 3.5÷5 | atm |

Roller, brush

- Thinning 5÷10

Attention: do not add water for dilution before having stirred thoroughly the two components, better by mechanical mean.

When air bubbles are forming during application, increase dilution.

If a anti-slip finish is desired, scatter sand on the surface after the first coat; then, before applying the second coat, sweep off the exceeding.

Drying times at 68°F – 50% R.H.

- | | |
|-----------------------|--------|
| • to recoat - min | 24 h |
| • to recoat - max | 48 h |
| • walkable | 24 h |
| • chemical resistance | 7 days |

Cleaning up

- water immediately after use

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.
