

EPOFARB PW/3C

Cod. W110.1.001

BuildingLine – isolanti e fondi

Fondo epossidico tricomponente *in emulsione acquosa*, da usare come primer su pavimenti e pareti in cemento, calcestruzzo e muratura. Sue caratteristiche principali sono:

- Si utilizza su supporti anche umidi.
- Essendo privo di solventi, si può applicare anche in ambienti chiusi e poco aerati.
- Ponte di adesione su superfici “difficili” quali piastrelle ceramiche, gres, vecchi rivestimenti epossidici o poliuretani.
- Tempo di ricopertura illimitato.
- Elevata permeabilità al vapor d’acqua.
- Con idonea finitura, *resiste alla pressione dell’acqua in contropinta fino a 10 bar*.
- Elevata adesione su calcestruzzo.

Si utilizza principalmente per il trattamento di superfici umide, per la riparazione di superfici irregolari, la rasatura di pavimentazioni in cemento e delle superfici piastrellate, come fondo per cicli idonei al contenimento d’acqua in canali, collettori, tubazioni.

Confezioni di vendita

- 1.5+1.5+5 (A+B+C) Kg

C.O.V.

- <20 g/l

Peso specifico

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

Aspetto del film essiccato

- Opaco

Colore

- Bianco

Rapporto di miscelazione

- In peso 1.5 : 1.5 : 5 (A : B : C)

Miscelare parte A + parte B fino a completa omogeneizzazione e quindi aggiungere la parte C (inerte) sotto agitazione, usando un miscelatore meccanico.

Miscelare fino ad ottenere un impasto omogeneo.

Pot life a 20°C

- 1 ora

Spessore secco

- $0.2 \div 1 \text{ mm}$

BuildingLine – primers and sealers

Water-borne, three-pack epoxy primer for floors and walls of cement, concrete and mineral substrates. Its main features are:

- It can be applied over wet substrates
- Being solvent-free, it can be used indoors and in poor ventilated environments.
- Adhesion primer over “difficult” substrates, such as ceramic, gres, old epoxy and polyurethane paints.
- Not critical overcoat time
- Very high water vapor permeability
- With suitable topcoat, *it resists water’s counter-thrust pressure up to 10 bar*.
- Outstanding adhesion on concrete

EPOFARB – PW/3C is therefore recommended for use on wet surfaces, to make even and repair rough surfaces and tile floors, as primer for cycles suitable to water retaining in pipes, canals, etc.

Pack sizes

- 1.5+1.5+5 (A+B+C) Kg

V.O.C.

- <20 g/l

Specific gravity

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

Finish

- Flat

Colour range

- White

Mixing ratio

- by weight 1.5 : 1.5 : 5 (A : B : C)

Stir thoroughly the components A and B, then add component C (filler), using a mechanical mixer, until achieving a homogeneous and clot less mixture.

Pot life at 68°F

- 1 hour

Dry film thickness

- $0.2 \div 1 \text{ mm}$

Resa teorica

- 2 m²/Kg – 200 μ

Consumo teorico

- 0.5 Kg/m² - 200 μ

Diluyente

- Acqua

Metodo di applicazione

- Airless a membrana
- Spruzzo ad aria
- Pennello, rullo
- Spatola

Preparazione della superficie

- Rimuovere meccanicamente tutte le parti non bene aderenti. Assicurarsi che il supporto sia pulito, compatto, esente da grasso, unto, smog e materiale contaminante. Eventuali macchie di unto devono essere eliminate mediante fiamma, sabbatura o idrosabbatura.
- Per le pavimentazioni sporche in profondità è consigliabile arrivare al calcestruzzo sano mediante fresatura, molatura o pallinatura.
- Le superfici in piastrelle o gres devono essere accuratamente lavate.
- Vecchie pitturazioni a base resinosa devono essere irruvidite mediante sabbatura.
- Superfici molto assorbenti devono essere bagnate preventivamente con acqua affinché non assorbano quella dell'impasto, sottraendola a quella necessaria all'idratazione del cemento.

EPOFARB PW-3C non può essere applicato in situazione di venuta d'acqua in contropinta; in tal caso è necessario a) predisporre dei drenaggi, b) eseguire l'impermeabilizzazione con EPOFARB PW-3C e c) bloccare la venuta d'acqua in pressione con del cemento rapido. Dopo 24 ore trattare anche questo con EPOFARB PW-3C. Nel caso si dovessero presentare ancora delle chiazze umide, applicare ancora 1-2 mani a distanza di 48-72 ore.

Numero delle mani

- Una o più

Condizioni di applicazione

- Temperatura: 5-40°C
- Umidità relativa <80%

Dati per l'applicazione
Airless

- | | | |
|-------------------------|-------------|-----|
| • Diluizione | 10÷15 | % |
| • Diametro ugello | 0.026÷0.030 | in |
| • Pressione | 200÷250 | atm |
| • Rapporto di compress. | 45÷60 : 1 | |

Spruzzo ad aria

- | | | |
|-------------------|---------|-------|
| • Diluizione | 15÷20 | % v/v |
| • Diametro ugello | 2.2÷2.5 | mm |
| • pressione | 3.5÷5 | atm |

Theoretical coverage

- 2 m²/Kg – 200 μ

Theoretical consumption

- 0.5 Kg/m² - 200 μ

Thinner

- Water

Application

- Airless (membrane)
- Air spray
- Roller, brush
- Trowel

Surface preparation

- Remove any loose, flaking coating and material, using mechanical means. Be sure surface is clean and free of oil, grease and any other contaminant. Remove grease by flame or sandblasting..
- If floors is deeply dirty, it is recommended to get it healthy by milling or grinding.
- Wash thoroughly tiles and gres.
- Make rough old resinous paints by blasting.
- Very porous and absorbent surfaces should be wetted previously with water, so that the product's water doesn't get absorbed and cement can get hydrated.

EPOFARB PW/3C cannot be applied when water in counter-thrust is present; it is necessary a) prepare a draining, b) waterproof with EPOFARB PW/3C and c) stop the water with fast cement. After 24 hours apply EPOFARB PW/3C again. If wet patches appear, apply 1-2 coats again after 48-72 hours.

Coats

- One or more

Environmental conditions

- Temperature: 40-120°F
- Relative humidity <80%

Application data
Airless

- | | | |
|---------------------|-------------|-----|
| • Thinning | 10÷15 | % |
| • Nozzle's diameter | 0.026÷0.030 | in |
| • Pressure | 200÷250 | atm |
| • Compression ratio | 45÷60 : 1 | |

Air spray

- | | | |
|---------------------|---------|-------|
| • Thinning | 15÷20 | % v/v |
| • Nozzle's diameter | 2.2÷2.5 | mm |
| • Pressure | 3.5÷5 | atm |

Rullo, pennello

- Diluizione 10÷20

Spatola

- Diluizione 0÷5

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

- al tatto 5-6 h
- ripitturabile 48 h

Lavaggio delle attrezzature

- acqua immediatamente dopo l'uso

Dati tecnici

- adesione al calcestruzzo: > 3.5 N/mm²

Durata a magazzino

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

Roller, brush

- Thinning 10÷20

Trowel

- Thinning 0÷5

Drying times at 68°F – 50% R.H.

- touch dry
- to recoat 48 h

Cleaning up

- water immediately after use

Technical data

- adhesion to concrete: > 3.5 N/mm²

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.
