

# EMULQUARZ

Cod. 740.2.----

## BuildingLine – pitture per esterno

Idropittura acrilica al quarzo per esterni. E' un prodotto con spiccate caratteristiche di stabilità alle intemperie, all'umidità, ai raggi solari e alle variazioni di temperatura e di resistenza agli alcali e all'abrasione. Ha una buona permeabilità al vapore. E' adatto sia per il rivestimento di muri nuovi, sia per il rifacimento di facciate già pitturate. EMULQUARZ rientra nella prescrizione fissata dalla norma DIN 4108.3, che qualifica i protettivi per esterno in base alla loro capacità di mantenere il muro asciutto. I tre limiti imposti dalla norma sono:

- *Impermeabilità*, misurata come assorbimento capillare di acqua, "A" < 0.5 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0.5</sup>
- *Traspiranza*, misurata come resistenza alla diffusione del vapore, "Sd" < 2 m
- *Prodotto "A" · "Sd"* < 0.1 kg/mh<sup>0.5</sup>

### Confezioni di vendita

- 15 litri

### C.O.V.

- < 20 g/l

### Peso specifico

- 1.500 ± 0.030 kg/dm<sup>3</sup>

### Aspetto del film essiccato

- Opaco

### Colore

- Bianco + *Colour System*

### Resa pratica

- 6÷8 m<sup>2</sup>/litro

### Consumo pratico

- 130÷160 ml/m<sup>2</sup>

### Diluyente

- Acqua

### Metodo di applicazione

- Airless
- Spruzzo ad aria
- Pennello, rullo

## BuildingLine - outdoors paints

Quartz based acrylic emulsion paint, for outdoors; its main features are: good vapor permeability, outstanding resistance to weathering, sunlight, humidity, alkali, shocks and abrasion. It is suitable both for new wall coating and restoration of already painted walls.

EMULQUARZ is in conformity with DIN 4108.3 specification, which designs exterior coatings according to their capability in keeping dry the walls; the three imposed limits are:

- *Impermeability*, measured as capillary water absorption, "A" < 0.5 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0.5</sup>
- *Vapor permeability*, measured as resistance to vapor diffusion, "Sd" < 2 m
- *Product "A" · "Sd"* < 0.1 kg/mh<sup>0.5</sup>

### Pack sizes

- 15 L

### V.O.C.

- < 20 g/l

### Specific gravity

- 1.500 ± 0.030 kg/dm<sup>3</sup>

### Finish

- Flat

### Colour range

- White + *Colour System*

### Practical coverage

- 6÷8 m<sup>2</sup>/litre

### Practical consumption

- 130÷160 ml/m<sup>2</sup>

### Thinner

- Water

### Application

- Airless
- Air spray
- Roller, brush

### Preparazione della superficie

- Applicare su supporti portanti, puliti e asciutti ed esenti da sporco, unto e sali. Rimuovere meccanicamente tutte le parti non bene aderenti (vecchi intonaci, calcinacci, vecchie pitture).
- È consigliabile una mano preliminare di isolante ISOFARB-ACR o ISOFARB SOL, obbligatoria su superfici particolarmente assorbenti o pitturate con prodotti deboli (tempere), su rasature a gesso o pareti in gesso cartonato. Eliminare eventuali muffe o alghe con BIOFARB PRIMER.
- Gli intonaci nuovi e i rappezzati devono essere lasciati maturare per almeno 3-4 settimane.
- La pitturazione di superfici con efflorescenze saline o soggette a umidità di risalita non garantisce un'adesione durevole e non esclude la formazione di difetti.

### Numero delle mani

- Almeno due

### Condizioni di applicazione

- Temperatura: 10-40°C
- Umidità relativa <80%

*Non applicare sotto l'azione diretta del sole, del vento, né in presenza di nebbia o pioggia.*

Proteggere le applicazioni da pioggia, gelo, rugiada, nebbia e polvere per 3-4 giorni.

### Dati per l'applicazione

#### Airless

- |                         |             |       |
|-------------------------|-------------|-------|
| • Diluizione            | 5÷15        | % v/v |
| • Diametro ugello       | 0.025÷0.036 | in    |
| • Pressione             | 120÷130     | atm   |
| • Rapporto di compress. | 30÷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 | 15÷30 | % v/v |
|--------------|-------|-------|

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

- al tatto 2-3 h
- ripitturabile 5-6 h

### Dati tecnici

- "Sd" resistenza alla diffusione di vapore: 0.22 m
- "A" assorbimento di acqua capillare: 0.09 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0.5</sup>
- "A" · "Sd" : 0.02 kg/mh<sup>0.5</sup>

### 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.

### Surface preparation

- Surface must be sound, clean, dry and free from dirt, grease and salts. Remove any loose, flaking and poorly adhering material, using mechanical means.
- A sealing coat of ISOFARB ACR or ISOFARB SOL is recommended, obligatory on very porous and absorbent surfaces, like plasterboard and gypsum plaster, or on very poor emulsion paints. Eradicate any mould and algal growth using a suitable algacide/fungicide (BIOFARB PRIMER).
- Allow new plaster to dry for at least 3-4 weeks.
- Coating of surfaces with salt efflorescence or capillary humidity does not guarantee a lasting adhesion and does not exclude defects formation.

### Coats

- Two at least

### Environmental conditions

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

*Do not use during rain, fog and wind.*

Protect painted surfaces from rain, frost, fog and dew for 3-4 days.

### Application data

#### Airless

- |                     |             |       |
|---------------------|-------------|-------|
| • Thinning          | 5÷15        | % v/v |
| • Nozzle's diameter | 0.025÷0.036 | in    |
| • Pressure          | 120÷130     | atm   |
| • Compression ratio | 30÷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 | 15÷30 | % v/v |
|------------|-------|-------|

### Drying times at 68°F – 50% R.H.

- to touch 2-3 h
- to recoat 5-6 h

### Performance data

- "Sd" resistance to vapour diffusion: 0.22 m
- "A" capillary water absorption: 0.09 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0.5</sup>
- "A" · "Sd": 0.02 kg/mh<sup>0.5</sup>

### 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.

---