

IDROFARB

Cod. 600.1.001 – lucido/glossy

Cod. 601.1.001 – satin

BuildingLine – smalti all'acqua

Smalto acrilico atossico, inodore, resistente alla luce, al lavaggio e allo strofinamento. La completa assenza di composti nocivi per la salute, quali plastificanti, solventi, nonilfenoli e formaldeide, lo indica per applicazioni all'interno, in ambienti poco ventilati e con presenza di persone, quali appartamenti, ospedali, scuole.

Se applicato su supporti non combustibili, non propaga la fiamma.

Si applica su pareti in intonaco e cemento, su legno e su manufatti metallici o in plastica opportunamente primerizzati.

IDROFARB risulta un sistema di verniciatura idoneo per ambienti con presenza di alimenti, secondo la norma UNI EN 11021:2002 (certificato HACCP a richiesta).

Confezioni di vendita

- 0.750 litri – 5 litri - 15 litri

C.O.V.

- < 20 g/l

Peso specifico

- $1.250 \pm 0.030 \text{ kg/dm}^3$ - lucido
- $1.300 \pm 0.030 \text{ kg/dm}^3$ - satinato

Colore

- Bianco + *Colour System*

Resistenza al lavaggio

- **UNI EN 13300 (ISO 11998):** classe 1
- **UNI 10560:** > 10000 cicli – eccellente

Resa pratica

- 14÷16 m²/litro

Consumo pratico

- 60÷70 ml/m²

Diluyente

- Acqua

Metodo di applicazione

- Airless
- Spruzzo ad aria
- Pennello, rullo

BuildingLine – water-borne enamels

Non toxic, odorless, wet scrubbable, UV proof acrylic enamel. It does not contain any harmful substance, such as formaldehyde, solvents, nonylphenols, plasticizers; thus, it is recommended for indoor application in poorly ventilated rooms (hospitals, schools, flats).

When applied over non combustible substrates, it does not propagate the flame.

It provides protection and decoration of interior and exterior timber joinery and trim. It can also be used as top-coat on hard plastics and metals suitably primed and on mineral substrates.

IDROFARB is suitable for indoor environments with the presence of foodstuff, according to UNI EN 11021:2002 (HACCP certificate on request).

Pack sizes

- 0.750 L – 5 L - 15 L

V.O.C.

- < 20 g/l

Specific gravity

- $1.250 \pm 0.030 \text{ kg/dm}^3$ – glossy
- $1.300 \pm 0.030 \text{ kg/dm}^3$ - satin

Colour range

- White + *Colour System*

Wet scrub resistance

- **UNI EN 13300 (ISO 11998):** class 1
- **UNI 10560:** > 10000 cycles - excellent

Practical coverage

- 14÷16 m²/litre

Practical consumption

- 60÷70 ml/m²

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 ACR/P, obbligatoria su superfici particolarmente assorbenti o pitturate con prodotti deboli (tempere), su rasature a gesso o pareti in gesso cartonato. In questo caso, è consigliabile una mano preliminare di TIXOBELL.
- 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.
- *Su legno nuovo*: applicare una mano di impregnazione di VERNOCOL-W, quindi una prima mano con lo stesso IDROFARB diluito al 30÷40%. Alla fine 1-2 mani di IDROFARB.
- *Metalli*: applicare una mano preliminare di UNIPRIMER.
- *Superfici già verniciate*: rimuovere parti e materiale non bene aderenti e carteggiare con carta a grana fine.

Numero delle mani

- Almeno due

Condizioni di applicazione

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

Non applicare sotto l'azione diretta del sole o su superfici troppo calde. Evitare anche le giornate con eccessiva ventilazione; proteggere dalla pioggia per almeno 3 giorni.

Dati per l'applicazione

Airless

- | | | |
|-------------------------|-------------|-------|
| • Diluizione | 0÷5 | % v/v |
| • Diametro ugello | 0.018÷0.021 | in |
| • Pressione | 120÷150 | atm |
| • Rapporto di compress. | 30 : 1 | |

Spruzzo ad aria

- | | | |
|-------------------|---------|-------|
| • Diluizione | 10÷20 | % v/v |
| • Diametro ugello | 2.2÷2.5 | mm |
| • pressione | 3.5÷5 | atm |

Rullo, pennello

- | | | |
|--------------|-----|-------|
| • Diluizione | 0÷5 | % v/v |
|--------------|-----|-------|

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

- al tatto 1-2 h
- ripitturabile 8-10 h

Lavaggio delle attrezzature

- Acqua immediatamente dopo l'uso

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 ACR/P is recommended, obligatory on very porous and absorbent surfaces, like plasterboard and gypsum plaster, or on very poor emulsion paints. In this case, it is also recommended a previous coat of TIXOBELL.
- 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.
- *New timber*: apply a preliminary coat of VERNOCOL-W; then, a first coat of IDROFARB thinned up to 40%; then one – two coats of IDROFARB.
- *Metals*: apply one coat of UNIPRIMER
- *Already painted surfaces*: remove any loose, flaking coating and material and make the surface rough by sandpaper.

Coats

- Two at least

Environmental conditions

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

Do not apply under direct sun rays or over hot surfaces, and in windy conditions. Protect from rain for at least 3 days.

Application data

Airless

- | | | |
|---------------------|-------------|-------|
| • Thinning | 0÷5 | % v/v |
| • Nozzle's diameter | 0.018÷0.021 | in |
| • Pressure | 120÷150 | atm |
| • Compression ratio | 30 : 1 | |

Air spray

- | | | |
|---------------------|---------|-------|
| • Thinning | 10÷20 | % v/v |
| • Nozzle's diameter | 2.2÷2.5 | mm |
| • Pressure | 3.5÷5 | atm |

Roller, brush

- | | | |
|------------|-----|-------|
| • Thinning | 0÷5 | % v/v |
|------------|-----|-------|

Drying times at 68°F – 50% R.H.

- to touch 1-2 h
- to recoat 8-10 h

Cleaning up

- Water immediately after use

Durata a magazzino

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

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.

Shelf life

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

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.
