

PERMEAL-FASE1

Cod. 726.1.00-

BuildingLine – sistemi elastomerici

Guaina elastica a base di resine acriliche elastomeriche speciali in dispersione acquosa, *autoreticolanti e quindi con bassissima ritenzione dello sporco*, cariche lamellari e fibre sintetiche. Ha un'ottima resistenza agli alcali presenti nel cemento, agli agenti atmosferici e agli sbalzi termici. E' impermeabile all'acqua e permeabile al vapore. PERMEAL FASE1 si usa: 1) per l'ottenimento di spessore elastico (200÷400 µ) 2) per il riempimento di giunti di dilatazione, *crepe e cavillature* fino a 0.5 mm. 3) il sistema PERMEAL ha un'alta resistenza alla diffusione dei gas acidificanti (CO₂, SO₂, NO_x) ed è quindi adatto come protettivo anticarbonatazione del calcestruzzo.

Confezioni di vendita

- 15 litri

C.O.V.

- < 40 g/l

Peso specifico

- 1.350 ± 0.030 kg/dm³

Aspetto del film essiccato

- Opaco serico

Colore

- Bianco (726.1.001)
- Grigio (726.1.002)

Resa pratica

- 2÷3 m²/litro

Consumo pratico

- 300÷500 ml/m²

Diluyente

- Acqua

Metodo di applicazione

- Pennello, rullo

BuildingLine - elastic paints

Acrylic elastic emulsion paint, with plate like extenders and synthetic fibres; the binder is self cross linking, thus it has a very low dirt pick-up. Its main features are: outstanding weather, humidity, sunlight resistance, very good alkali resistance. PERMEAL FASE1 is suitable for:
1) achievement of elastic thickness (200÷400 µ), 2) filling of expansion joints and cracks not exceeding 0.5 mm. and 3) as anti carbonation protective for concrete, having a very high resistance to acid gases diffusion (CO₂, SO₂, NO_x).

Pack sizes

- 15 L

V.O.C.

- < 40 g/l

Specific gravity

- 1.350 ± 0.030 kg/dm³

Finish

- Eggshell

Colour range

- White (726.1.001)
- Grey (726.1.002)

Practical coverage

- 2÷3 m²/litre

Practical consumption

- 300÷500 ml/m²

Thinner

- Water

Application

- 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 obbligatoria una mano preliminare di isolante ISOFARB SOL; non applicare PERMEAL FASE1 su intonaci a base di calce pura o molto porosi e friabili.
- Eliminare eventuali muffe o alghe con BIOFARB PRIMER.
- Gli intonaci nuovi e i rappezi 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.
- Per aumentare la resistenza all'acqua nel caso di applicazioni in orizzontale, aggiungere nella latta appena prima dell'applicazione circa un kg di cemento bianco e miscelare con un agitatore meccanico.

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

Rullo, pennello

- Diluizione 0÷5 % v/v

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

- al tatto 3-4 h
- ripitturabile 24 h

Dati tecnici

- "Sd" resistenza alla diffusione di vapore: 1 m
- "A" assorbimento di acqua capillare: 0.04 kg/m²h^{0.5}
- "A" · "Sd" : 0.04 kg/mh^{0.5}

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 SOL is obligatory; do not apply PERMEAL FASE1 on very porous and absorbent surfaces, like lime plaster.
- 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.
- In order to increase water proofing for horizontal applications, add 1 Kg of white cement just before application and mix thoroughly by mechanical mean.

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

Roller, brush

- Thinning 0÷5 % v/v

Drying times at 68°F – 50% R.H.

- to touch 3-4 h
- to recoat 24 h

Performance data

- "Sd" resistance to vapour diffusion: 1 m
- "A" capillary water absorption: 0.04 kg/m²h^{0.5}
- "A" · "Sd": 0.04 kg/mh^{0.5}

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.
