



# BIOPLAST-GP

Intonaco che trattiene l'aria per i muri a contatto con il suolo in conformità con la prescrizione WTA-Leaflet 2-2-91

- Prima mano di intonaco traspirante per ristrutturazione certificato dal WTA (Associazione internazionale per la scienza e la tecnologia della manutenzione degli edifici e della conservazione dei monumenti).
- Malta premiscelata a base minerale
- Per l'uso come prima mano o come intonaco di livellamento
- Permeabile al vapore
- Applicazione manuale o meccanica
- Basso consumo per metro quadro
- Per interno ed esterno
- Intonaco livellante per pareti in pietra o mattoni con superfici irregolari che contengono eccessiva umidità o un eccesso di sali



## CARATTERISTICHE TECNICHE:

BIOPLAST-GP è un intonaco livellante per muri a contatto con il suolo a base di calce e cemento, indicato per la ristrutturazione di muratura umida con sali in applicazioni all'interno ed all'esterno in combinazione con BIOPLAST-LIGHT o BIOPLAST-EXLIGHT. Previene l'intrusione di sali solubili in acqua nella muratura e nell'intonaco traspirante ancora fresco.

## CAMPI DI APPLICAZIONE:

BIOPLAST-GP viene utilizzato come prima mano o intonaco di livellamento al di sotto di BIOPLAST-EXLIGHT o BIOPLAST-LIGHT su sottofondi irregolari per la realizzazione di un intonaco permeabile al vapore, con superficie liscia ed asciutta, su sottofondi umidi e/o carichi di Sali, su muri all'interno o all'esterno.

## VOCE DI CAPITOLATO:

Fornitura e posa di intonaco di livellamento su sottofondi irregolari permeabile al vapore con superficie liscia e asciutta tipo BIOPLAST-GP di Benfer da applicare su sottofondi umidi e/o carichi di Sali su pareti all'interno o all'esterno.



ASSISTENZA  
TECNICA



GARANZIA  
ASSICURATIVA



MEETING  
TECNICI



PER USO  
PROFESSIONALE

**MODALITÀ D'USO:****PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI:**

Le superfici devono essere solide ed in grado di resistere al peso, libere da sostanze che inibiscono l'adesione come olio di disarmo, polvere o altri rivestimenti.

Rimuovere il vecchio intonaco, la pittura e le parti poco consistenti fino ad 80 cm oltre le zone visibilmente danneggiate o risultanti danneggiate dall'analisi.

Raschiare le parti friabili, scalpellare le fughe dei mattoni per una profondità di 2 cm e pulire meccanicamente.

I sottofondi di calcestruzzo devono essere a poro aperto.

Dove il contenuto di sali é elevato, pretrattare con BS-CONVERT.

Applicare un rinzafo di BIOPLAST-SP come aiuto di adesione (grado di copertura il 50% circa).

In alternativa a BIOPLAST-SP il rinzafo può essere eseguito come segue:

Emulsione che comprende CEMLATEX 600 mescolato con acqua da 1:1 a 1:3.

Miscela secca che comprende cemento e sabbia lavata (granulometria 0,4 mm), mescolati 1:2 in volume. Mescolare la miscela secca con l'emulsione sino ad ottenere una consistenza lavorabile ed utilizzare entro un'ora e mezza.

**PREPARAZIONE DEL PRODOTTO:**

BIOPLAST-GP può essere preparato in tutte le comuni pompe di miscelazione continua (per esempio PFT-G4).

Se grazie al macchinario utilizzato si ottiene una percentuale di aria inglobata del 20-30% non c'è bisogno di un mescolatore secondario. Piccole quantità possono essere mescolate manualmente con in mescolatore elettrico a trapano.

Macchinario PFT-G4:

Lunghezza del tubo: massimo 20 metri

Dimensione del tubo: 25-35 mm

Rotore: D4-2 LP

Testata per la prima mano: dimensione ugello > 17 mm

Aggiunta d'acqua: circa 150-175 litri/minuto

**APPLICAZIONE DEL PRODOTTO:**

BIOPLAST-GP può essere applicato in una sola mano in spessore da 10 a 30 millimetri. Per applicazioni di maggiore spessore applicare più mani. Non appena lo strato precedente comincia ad indurire lavorarlo con un frattazzo a punte irruvidendo orizzontalmente, e lasciare poi asciugare. Lasciare a riposo per almeno 1 giorno per ogni millimetro di spessore.

**AVVERTENZE:**

- Sottofondi molto umidi possono essere causa di un allungamento del tempo di attesa prima che la superficie possa essere trattata col frattazzo a punte.
- Proteggere da un forte irraggiamento solare.
- Attenersi alle schede informative WTA "intonaci per restauro" quando si pianifica e si esegue un restauro.
- Proteggere le aree che non devono essere trattate dal contatto con BIOPLAST-GP.

Per favore consultate la scheda di sicurezza europea in corso di validità.

**Misure adottate a seconda del contenuto di sale in conformità con WTA  
(Associazione Internazionale per la scienza e la tecnologia della manutenzione degli  
edifici e della conservazione dei monumenti).**

Grado di Sali <sup>1)</sup>	misure adottate(cm)	spessore (cm)	note
Basso	1. Rinzaffo 2. BIOPLAST-EXLIGHT	≤ 0,5 ≥ 2,0	Il rinzaffo non copre completamente
Medio alto	1. Rinzaffo 2. BIOPLAST-EXLIGHT 3. BIOPLAST-EXLIGHT	≤ 0,5 1-2 1-2	Spessore Min. 2,5, max 4 cm Per applicazioni di maggiore spessore applicare più mani
	1. Rinzaffo 2. BIOPLAST-GP 3. BIOPLAST-EXLIGHT	≤ 0,5 1-2 1-2	Lasciare a riposo per almeno 1 giorno per ogni mm di spessore

<sup>1)</sup> Da determinare e calcolare tenendo conto dei test preliminari

**PULIZIA:** Con acqua finché il prodotto è fresco. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente

**CONSUMO:** 8 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore.

**CONFEZIONI:** Sacchi da 20 kg.

**CONSERVAZIONE:** All'asciutto nelle confezioni originali chiuse, usare le confezioni aperte immediatamente.

**DURATA:** 6 mesi.

#### DATI TECNICI DEL PRODOTTO

Base:	Malta a base di cemento
Classe della calce:	PII
Colore:	Grigio
Acqua di impasto:	36% = 9 litri per sacco
Pot life:	60 minuti
Pulizia degli attrezzi:	Con acqua finché il prodotto è fresco. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente
Test:	In conformità con WTA Leaflet 2-2-91
Conservazione:	All'asciutto per circa 6 mesi nelle confezioni originali chiuse, usare le confezioni aperte immediatamente

N.B. I dati e le informazioni contenuti in questa scheda, dettati dalla nostra migliore esperienza, sono puramente indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore del prodotto che si assume comunque tutte le responsabilità derivanti dal suo uso.