

# BIORIVEST

Premiscelato biologico a base di calce idraulica naturale per la formazione di malte collanti.

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>BIORIVEST/I</b> | Biomalta per la posa e la contemporanea fugatura nel periodo invernale di rivestimenti interni o esterni in pietra. |
| <b>BIORIVEST/E</b> | Biomalta per la posa e la contemporanea fugatura nel periodo estivo di rivestimenti interni o esterni in pietra.    |

**BIORIVEST** è un premiscelato in polvere, per la formazione di malte collanti traspiranti e resistenti ai cloruri, con compensata resistenza alla compressione ed alla flessotrazione.

E' composta da materie prime naturali quali calce idraulica naturale, quarzo, sabbia silicea e calcarea con granulometria da 0 a 2,5 mm, additivi di origine naturale atti a migliorarne l'aderenza ai supporti e la lavorabilità.

## Campi d'impiego

Viene utilizzato sia all'interno che all'esterno, quale malta di allettamento e contemporanea fugatura di rivestimenti decorativi (mattoncini, sassi di fiume, pietra di Credaro, pietra di Sarnico, rosso di Verona, etc), su manufatti nuovi o d'epoca dove sia richiesta la composizione naturale del prodotto ed il contrasto nella migrazione di eventuali sali solfati, cloruri, nitrati, trasmigranti dalle strutture in particolare d'epoca.

## Preparazione del supporto

Il supporto dovrà essere sano, privo di polvere, muffe e depositi atmosferici (smog e quant'altro possa impedire l'ancoraggio chimico di **BIORIVEST**).

L'eventuale presenza di murature già intonacate con finitura in malta fina, finitura tinteggiata, cls o cemento armato, comporterà la formazione del ponte d'adesione da realizzare con **Ponte** (vedasi scheda tecnica).

Nel caso in cui si rilevi sulla muratura la presenza di crepe, sconnessioni, è consigliabile prima della posa delle pietre (per impedire futuri distacchi del rivestimento o controllarne il movimento), armare la parete o porzione di essa con una rete priva di movimenti statico termici, esenti da ossidazioni di sorta, non conduttiva nei confronti di campi elettromagnetici o correnti vaganti, tipo **FIBRE NET** a maglia 66x66 mm, annegandola in 3 - 4 mm di rasante **Ponte**.



## CO.CHIM.EDILE S.R.L.

Sede legale, amministrativa e stabilimento:  
Via Chiosetto n.03 - 25080 PAITONE (BS)  
P.I.: 01517610208 - Tel. e Fax 030/691431

Sito: [www.cochimedile.com](http://www.cochimedile.com) - [info@cochimedile.com](mailto:info@cochimedile.com)

Nella posa del rivestimento a fugatura, la pulizia grossolana dei giunti potrà essere realizzata a seconda della temperatura e dell'umidità relativa, da una a quattro ore dalla posa, con l'impiego di spazzole in acciaio o tamponi tipo Scotch Brite e spugnatura umida. L'eventuale pulizia accurata del rivestimento, potrà essere realizzata a parziale maturazione avvenuta delle malte **BIORIVEST** con l'impiego dello specifico detergente a reazione chimica acida **Puliriv** (vedasi scheda tecnica).

### Limitazioni applicative

Non può essere applicato con temperature inferiori ai 5°C o su intonaci realizzati con gesso e suoi derivati.

### Applicazione

**BIORIVEST** può essere applicato sia quale malta da incollaggio nei rivestimenti posati a semisecco, che quale malta e contemporanea fugatura di rivestimenti fugati. Lo spessore di **BIORIVEST** non potrà in nessun caso essere inferiori ai 5 mm.

**BIORIVEST** può essere impastato sia con betoniera a cipolla che con trapano dotato di frusta miscelatrice. La malta **BIORIVEST**, una volta impastata deve essere lavorata entro due ore dalla preparazione.

### Voce di capitolato

I rivestimenti in mattoncini, sassi di fiume, pietra in genere, saranno posati con sistema semisecco o con sistema a fugatura, mediante incollaggio/allettamento con premiscelato naturale tipo **BIORIVEST/I**, se applicato in periodo invernale, o **BIORIVEST/E** se applicato in periodo estivo.

### Sicurezza

**BIORIVEST** contenendo calce idraulica naturale, è a reazione chimica alcalina.

Durante le lavorazioni cantieristiche è consigliato l'utilizzo di guanti e mascherina protettiva per polveri. In caso di contatto accidentale con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

### DATI TECNICI

|  |   |
|--|---|
| confezione   | sacco di carta 25 kg                          |
| peso specifico (determinato per caduta libera)     | 1.450 kg/m <sup>3</sup> ± 5%                  |
| pH del prodotto impastato                          | 11.5 ± 5%                                     |
| granulometria                                      | 0 – 2,5 mm                                    |
| tempo di lavoro                                    | 30 min a +20°C                                |
| resistenza allo strappo (su murature in laterizio) | 12-13 kg/cm <sup>2</sup>                      |
| resistenza a compressione a 28gg                   | 88 kg/cm <sup>2</sup> ± 5%                    |
| resistenza alla temperatura                        | da - 20°C a + 70°C                            |
| resistenza al passaggio di vapore                  | μ = 11,2                                      |
| resa teorica                                       | 1,6 kg/mq per ogni mm di spessore             |
|  |   |
| rapporto miscelazione                              | 100 parti di BIORIVET con 28/30 parti d'acqua |
|  |   |
| infiammabilità                                     | classe 0                                      |
| pericolo di tossicità                              | atossico                                      |
| stoccabilità involucri chiusi in luogo asciutto    | 12 mesi                                       |

Il prodotto è ad esclusivo uso professionale.

Per l'impiego consultare la scheda di sicurezza

I dati si riferiscono agli standards in vigore alla data di stampa.

La società si riserva il diritto di variarli senza preavviso.