

## GOLDEN WALL - masonry

### INTONACO PRONTO AD ALTA COMPATIBILITA' PER IL RESTAURO DI STRUTTURE MURARIE E PER LA STILATURA DELLE FUGHE

#### DESCRIZIONE

GOLDEN WALL-masonry è un intonaco specifico formulato con calci, silici attive, calci idrauliche prive di sali solubili e di inerti con particolare distribuzione granulometrica.

La particolare composizione chimica lo rendono assolutamente compatibile con i materiali che solitamente sono presenti nelle strutture murarie antiche.

Il ritiro plastico ed idraulico particolarmente contenuto, l'altissima traspirabilità al vapore acqueo, ed i valori di resistenza meccanica vicini a quelli usuali dei parametri murari, fanno sì che GOLDEN WALL-masonry possa essere considerato l'intonaco ideale per il restauro di strutture murarie antiche. Può essere inoltre utilizzato come malta di allettamento per la stilatura delle fughe degli elementi costitutivi (mattoni, pietre, etc.)

#### VANTAGGI

- Ha un'alta capacità traspirante, poiché facilita il passaggio di vapore acqueo che proviene dai vari elementi delle strutture murarie.
- Ha una forte compatibilità con i materiali con cui viene a contatto (mattoni con forte presenza di solfati nella matrice, malta di allettamento con diversi elementi reattivi quali gesso etc.).
- Non dà luogo ad alcun tipo di efflorescenza salina.
- Ha valori fisico-meccanici armonizzati a quelli dei materiali costituenti la muratura.

#### INDICAZIONI DI IMPIEGO

GOLDEN WALL-masonry si impiega come intonaco di grande traspirabilità e compatibilità per completare l'intonacatura superiore di strutture murarie ove la parte interessata da risalita capillare sia già stata risanata adottando il ciclo deumidificante GOLDEN MIX CA (RINZAFFO, INTONACO, RASATURA).

- Se la muratura è comunque deteriorata con molte parti friabili ed incoerenti prevedere un primo strato di rinzaffo a basso spessore (3-4 mm) di GOLDEN MIX RINZAFFO.
- Successivamente (od inizialmente su murature sane) applicare due strati di 1 cm di GOLDEN WALL-masonry.
- Per finiture particolarmente fini, applicare due strati da 1 mm di GOLDEN MIX CA RASATURA o GOLDEN COATING 30/70.
- GOLDEN WALL-masonry può essere fornito anche nella versione cocchiopesto contenente una frazione di mattone cotto macinato con opportuna distribuzione granulometrica.
- Per richieste particolari possono essere studiate formulazioni con colori minerali "ad hoc". In questo caso un numero esclusivo indicherà il colore e la formulazione speciale /es. GOLDEN WALL - masonry 55 ...ecc.)

#### METODO D'USO

- Rimuovere l'eventuale intonaco degradato.
- Rimuovere tutte le parti incoerenti friabili della muratura e delle fughe.
- Pulire tutte le superfici dalla polvere accumulata durante la precedente operazione.
- Ripristinare le fughe deteriorate o con parti mancanti applicando, dopo averle inumidite, GOLDEN WALL-masonry a consistenza plastica, ottenuto versando 4 litri di acqua nel miscelatore in movimento e successivamente un sacco (25 Kg) gradatamente mescolando per ~ 3 minuti. Non effettuare operazioni di lisciatura delle fughe.
- Se è necessaria l'applicazione di GOLDEN MIX CA RINZAFFO applicarlo a strato sottile a cazzuola ma in modo che sia ancora visibile il rilievo murario. Lasciare asciugare per 24 ore.
- Applicare GOLDEN WALL-masonry a mano od a spruzzo su supporto ben inumidito in 2 strati di circa 11,5 cm partendo da un impasto a consistenza fluida ottenuto versando 4,5 litri di acqua nel miscelatore in movimento e poi il sacco (25 Kg), mescolando gradatamente per circa 3 minuti. Lasciare intercorrere tra una mano e la successiva circa 24 ore.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE (risultati tipici)

- |                                       |                   |               |
|---------------------------------------|-------------------|---------------|
| • Tempo di lavorabilità:              | h                 | > 2           |
| • Tempo di inizio presa:              | h                 | > 4           |
| • Resistenza a compressione (28 gg.): | N/mm <sup>2</sup> | 4,5           |
| • Resistenza a flessione (28 gg.):    | N/mm <sup>2</sup> | 1,6           |
| • Modulo elastico:                    | N/mm <sup>2</sup> | 5.000+8.000   |
| • Adesione alla pietra:               | N/mm <sup>2</sup> | > 0,3         |
| • Adesione al mattone:                | N/mm <sup>2</sup> | > 0,3         |
| • Densità di impasto                  |                   | 1,7 Kg/litro  |
| • Colore standard:                    |                   | bianco antico |
| • Colori "ad hoc":                    |                   | su richiesta  |

## AVVERTENZE

Non rigenerare gli impasti ma utilizzarli per il tempo di vita utile. Non applicare sotto i +5°C.

## CONFEZIONI

Sacchi da 25 Kg.

## STOCCAGGIO

Tenere in confezioni ben chiuse, in ambiente coperto ed asciutto, sollevate da terra. In tali condizioni il prodotto si conserva per almeno 6 mesi.

## PRECAUZIONI

Non rigenerare gli impasti ma utilizzarli solo durante i tempi di vita utile.

E' comunque disponibile la scheda di sicurezza del prodotto.

I dati sono basati sulle nostre esperienze pratiche e di laboratorio. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto.

Data di emissione: 13.03.02  
Data di revisione: 06.04.04 Nr. rev.: 1

GOLDEN WALL-masonry  
pag. 2/2

## **OROLINE S.r.l.**

VIA CAMOZZI, 119 - 24121 BERGAMO ITALY  
TEL. \*\*39 035 553199 - TELEFAX \*\*39 035 6312151