

EVOLSAN



INTONACO DA RISANAMENTO ALLEGGERITO E FIBRATO PER LA DEUMIDIFICAZIONE MURARIA



COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

INTONACO DA RISANAMENTO MACROPOROSO AD ELEVATA TRASPIRABILITÀ PER INTERVENTI SU MURATURE SOGGETTE A UMIDITÀ DI RISALITA, composto da leganti speciali, calce, inerti silicei e calcarei, inerti alleggeriti (microperle di vetro), additivi specifici, fibrinforzato. Per interno ed esterno.

“EVOLSAN” è un intonaco da risanamento:

- **Applicabile a mano o con macchina intonacatrice**
- **Applicabile su qualsiasi tipologia di muratura umida e idoneo per tutti i casi di salinità**
- **Elevata resa e stabilità dimensionale in quanto è alleggerito e fibrato**
- **Ottima traspirabilità e ridotto assorbimento capillare**
- **Mantiene in equilibrio il rapporto termico-igometrico del supporto**
- **Ottima resistenza ai cicli gelo-disgelo**

CAMPI D'IMPIEGO

“EVOLSAN” è indicato per il risanamento di murature soggette ad umidità di qualsiasi natura o spessore sia interne che esterne purché non soggette ad infiltrazioni localizzate d'acqua e comunque in ambienti aerati. Da applicare in spessore non inferiore a 2 cm sui seguenti supporti:

- Laterizio
- Mattoni
- Muratura mista
- Tufo
- Calcestruzzo armato degradato

MODALITÀ D'IMPIEGO

- PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Asportare il vecchio intonaco per almeno 1 metro sopra la linea di evidente umidità, rimuovere tutto ciò che è ammalorato, inconsistente o friabile fino a non lasciare tracce sul supporto del vecchio intonaco (specie se di natura cementizia). Pulire con spazzola o sabbare. Lavare abbondantemente con acqua pulita per depolverizzare la superficie d'intervento. Eventuali vuoti nella muratura andranno riempiti almeno 24h prima dell'applicazione di “Evolsan”.

- APPLICAZIONE manuale

Impastare con acqua pulita non influenzata da estreme temperature esterne (ca 5,5 lt per sacco da kg 25) per 6/7 minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo, soffice e cremoso.

Inumidire la superficie ed effettuare un rinzaffo totalmente coprente (magari aumentando leggermente l'acqua d'impasto) dello spessore di ca 5 mm, semplicemente schizzato e non lisciato. Ad avvenuto asciugamento del rinzaffo procedere con la 2° mano avendo cura che lo spessore complessivo sia ovunque superiore a 2 cm. In caso di murature con elevata presenza di salinità attendere almeno 24 ore tra l'applicazione del rinzaffo e della 2° mano.

Nel caso di spessori totali elevati aumentare il rinzaffo fino a 1÷1,5 cm.

Non è consigliabile eseguire le tradizionali fasce, ma è preferibile utilizzare regoli in legno o plastica da rimuovere nella fase finale dell'applicazione. Staggiare senza comprimere con staggia ad H e successivamente grattare.

- APPLICAZIONE con macchina intonacatrice

Con pompa intonacatrice regolare il flussimetro in modo da ottenere una malta consistente e plastica. Dopo avere bagnato il supporto applicare un primo strato di rinzaffo totalmente coprente, in caso di supporti irregolari aumentare lo spessore di quest'ultimo. Il rinzaffo va semplicemente lasciato schizzato e non lisciato. Per realizzare dei livelli nel caso si effettuino le tradizionali fasce usare esclusivamente EVOLSAN, è però preferibile utilizzare listelli da rimuovere nella fase finale dell'applicazione. Dopo maturazione del rinzaffo di ca 12 ore e dopo averlo inumidito procedere con la 2° mano avendo cura che lo spessore minimo sia ovunque superiore a 2 cm. Staggiare senza comprimere con staggia ad H e successivamente grattare.

- FINITURE

Utilizzare esclusivamente finiture altamente traspiranti compatibili con EVOLSAN come i prodotti Marraccini srl F20-P1 11 FINITURA-P100 FINITURA 1 mm-MALTA FINE BAGNATA, su EVOLSAN applicato da almeno 7 giorni.

È importantissimo, per non vanificare l'intervento di risanamento, utilizzare pitturazioni altamente traspiranti ai silossani, silicati o a calce.



DATI TECNICI

| | |
|--|--|
| - Acqua d'impasto | ca 22% (ca 5,5 lt per sacco da kg 25) |
| - Granulometria | max 1,6 mm |
| - Tempo di mescolazione in betoniera | 6-7 min |
| - Tempo di vita dell'impasto | > 30 min |
| - Massa volumica (stato fresco) | ca 1,32 kg/dm³ |
| - Massa volumica (indurito) | ca 1,10 kg/dm³ |
| - Resistenza a compressione a 28 gg | > 5 N/mm² Cat. CSIII |
| - Porosità occlusa (stato secco) | > 40% |
| - Adesione al supporto | ca 0,3 N/mm² FP:B |
| - Assorbimento capillare | 0,1 [kg(m²xmin^{0,5})] Cat.W2 |
| - Coeff. di permeabilità al vapore acqueo | μ < 8 |
| - Conducibilità termica (val.tab.EN 1745) | λ = 0,76 W/mk |
| - Spessore minimo | 2 cm |
| - Spessore max per mano | 2,5-3 cm |
| - Tempo di attesa per applicazione finiture | min 7 gg |
| - Reazione al fuoco | Classe A1 |
| - Resa | ca 10 kg/m² per cm di spessore ca 1,25 m² a cm 2 di spessore di intonaco per sacco da kg 25 |

VOCE DI CAPITOLATO

Per il risanamento di murature umide soggette ad umidità ascendente precedentemente disintonacate fino a 1 metro oltre la linea di evidente umidità e dopo aver pulito e depolverizzato il supporto utilizzare EVOLSAN di Marraccini srl intonaco da risanamento monoprodotta conforme alla normativa CE UNI EN 998-1:2010-R-CSIII-W2, fibrato ed alleggerito da impastare in betoniera per 6/7 min o da applicare con pompa intonacatrice. Lo spessore totale non dovrà essere inferiore a cm 2 in nessun punto. Rifinire con pitturazioni traspiranti si silossani, silicati o calce. Resa ca 10 kg/m² per cm di spessore.

AVVERTENZE PRINCIPALI

- Temperatura d'impiego da +5°C a +35°C
- Non aggiungere additivi o altri leganti al prodotto
- Non applicare su supporti a base gesso, friabili, inconsistenti o con rischio di gelo
- Bagnare il supporto prima dell'applicazione
- Proteggere il prodotto da un'esposizione in fase fresca alla ventilazione e ad un riscaldamento solare eccessivo
- Seguire scrupolosamente le indicazioni di posa per quanto riguarda la preparazione dei supporti, la quantità d'acqua d'impasto, i tempi di miscelazione, gli spessori in opera e l'impiego di prodotti di finitura e decorazioni consigliati
- Chiudere preventivamente tutti i vuoti della muratura sottostante almeno 24h prima dell'intonacatura, ed eseguire sempre un rinzaffo uniformante prima della stesura finale dell'intonaco al fine di evitare fenomeni di microfessurazione
- Nei casi di forte irregolarità dei supporti e spessori disomogenei è consigliato inserire una retina porta intonaco in fibra

"EVOLSAN" è disponibile in sacchi di carta con cartene da kg 25 pallets da nr. 64 sacchi da q.li 16.

Conservazione 6-8 mesi in luogo asciutto ed al riparo dall'umidità.

Qualità e caratteristiche testate e controllate da laboratorio tecnologico Marraccini e laboratori associati.

Dati tecnici rilevati ad una temperatura di 20° ± 2°C e di una umidità relativa del 65 ± 5%.

Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra migliore conoscenza tecnica, all'attuazione severa dei parametri normativi in vigore e delle migliori risorse tecnologiche a disposizione. Tuttavia, considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Pertanto chi intende fare uso del prodotto è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità dall'uso del prodotto stesso.