



## SISTEMI INNOVATIVI

REV. 209012

### **MACROSAN**

Intonaco macroporoso deumidificante

#### **CARATTERISTICHE**

Il **MACROSAN** è un intonaco macroporoso deumidificante antisale, premiscelato, in polvere, a base di calce, a celle chiuse, per il risanamento di murature umide, per interni ed esterni. Consente il processo di deumidificazione, diminuendo, inoltre, la resistenza alla diffusione del vapore acqueo.

I sali igroscopici, sempre presenti nelle murature affette da umidità di risalita, vengono intrappolati nelle celle chiuse dell'intonaco, evitando così sia le efflorescenze sia la disgregazione della muratura causata dalla aggressione salina.

#### **CAMPI D'IMPIEGO**

Il **MACROSAN** viene usato come intonaco macroporoso deumidificante di sottofondo, nell'ambito di cicli specifici di risanamento di murature umide in tufo, pietra, mattoni, ecc., dove è necessaria la demolizione totale del vecchio intonaco ammalorato.

#### **PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**

È indispensabile procedere alla completa rimozione degli intonaci ammalorati almeno fino ad 1 mt al di sopra dell'ultima traccia visibile di umidità a parete, arrivando fino alla muratura sottostante. Tale operazione può essere eseguita con attrezzi sia meccanici che manuali. Tutte le superfici devono essere quindi lavate e lasciate asciugare per almeno 48 ore. Se dopo 48 ore dovessero ripresentarsi efflorescenze saline, spazzolare a secco con spazzola in acciaio.

Accertarsi infine che il fondo sia pulito ed esente da polvere, oli e grassi, vernici, parti sfaldanti e strati di

sostanze separanti. Applicare quindi **MALTA RINZAFFO ANTISALE** oppure **RINZAFFO LIBECCIO ANTISALE**, lasciando asciugare per circa 24 ore prima dell'applicazione del successivo strato di **MACROSAN**.

#### **MODALITÀ D'APPLICAZIONE**

Miscelare in betoniera o con agitatore elettrico a basso numero di giri aggiungendo 5 lt circa d'acqua pulita per un sacco da 25 kg di **MACROSAN** per circa 7 minuti fino ad ottenere una miscela fluida ed omogenea. Applicare quindi a cazzuola in almeno due mani, intervallate da circa 3 - 4 ore l'una dall'altra, per uno spessore totale minimo di 2 - 3 cm; staggiare e rabbottare poi come un normale intonaco. Rasature successive e/o tonachini e finiture dovranno essere traspiranti ed applicate a completa stagionatura dell'intonaco. Utilizzare come finiture a spessore esclusivamente prodotti traspiranti quali:

**LIVIGNY MEDITERRANEO, TRASPIROL M, RISANAVITA AI SILICATI F / M / G**, ecc..

#### **AVVERTENZE**

- Il **MACROSAN** deve essere usato tale e quale senza l'aggiunta di materiali estranei.
- Il tempo di lavorazione varia a seconda della temperatura e comunque la malta deve essere applicata entro 2 ore dalla miscelazione.
- Evitare l'applicazione in presenza di sole battente, vento forte, minaccia di pioggia o pioggia.
- Non applicare con temperature inferiori a 5° C e superiori a 35° C.
- Non applicare su supporti in gesso.

REV. 209012

## VOCE DI CAPITOLATO

Risanamento di murature umide soggette ad umidità di risalita capillare, precedentemente stonacate fino ad almeno 1 metro oltre i segni ultimi di umidità, con intonaco premiscelato macroporoso deumidificante, ad applicazione manuale, da impastare con sola acqua, a base di calce, da applicare con spessore totale minimo di 2 - 3 cm da ottenere in almeno due mani, con consumo di 13 / 15 kg x m<sup>2</sup> x cm di spessore, tipo **MACROSAN** della **BUFFA srl**.

## DATI TECNICI

<b>ACQUA D'IMPASTO</b>	20% circa
<b>CAPACITÀ DI RITENZIONE D'ACQUA</b>	irrilevante
<b>DENSITÀ PRODOTTO SECCO SFUSO</b>	1,30 kg / lt
<b>DENSITÀ PRODOTTO UMIDO</b>	1,400 kg / lt
<b>DENSITÀ DOPO INDURIMENTO</b>	1,100 kg / lt
<b>RESISTENZA A FLESSIONE A 28 GG.</b>	29 kg / cm <sup>2</sup>
<b>RESISTENZA A COMPRESIONE A 28 GG.</b>	40 kg / cm <sup>2</sup>
<b>RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE</b>	μ 6
<b>COLORE</b>	grigio
<b>ESSICCAZIONE</b>	7 gg. circa x cm di spessore
<b>RESA</b>	13 / 15 kg x m <sup>2</sup> x cm di spessore
<b>CONFEZIONI</b>	sacco da kg 25
<b>STOCCAGGIO</b>	12 mesi se conservato in luogo asciutto, al riparo da fonti di umidità, gelo e di calore
<b>SICUREZZA</b>	Prodotto atossico. Per la sua natura alcalina è, tuttavia, consigliabile indossare guanti durante il lavoro e risciacquare la pelle e gli occhi con acqua in caso di contatto accidentale con il prodotto
<b>CLASSE INTONACO</b>	GP
<b>CLASSE</b>	CS II
<b>ASSORBIMENTO</b>	W 1
<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA</b>	T <sub>2</sub>

Conforme alla norma UNI EN 998 - 1

## ATTENZIONE

*Le informazioni, le prescrizioni e le indicazioni sopra riportate sono frutto della nostra migliore conoscenza tecnica e applicativa; ciò nonostante sono da ritenersi puramente indicative. Pertanto è competenza dell'utilizzatore verificare, assumendosi la completa responsabilità, la compatibilità dei prodotti con l'impiego previsto, in quanto, non ci è possibile intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione dei lavori. Si consiglia a tal proposito una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.*