



## SISTEMI INNOVATIVI

REV. 347017

**MACROSAN**

Intonaco premiscelato macroporoso deumidificante

**CARATTERISTICHE**

Il **MACROSAN** è un intonaco premiscelato macroporoso, deumidificante, fibrorinforzato, traspirante, a base di leganti idraulici e fibre sintetiche, per applicazioni sia all'interno che all'esterno. E' studiato nell'ambito di cicli specifici di risanamento di murature umide, dove è necessaria la demolizione totale del vecchio intonaco di sottofondo ammalorato.

**CAMPI D'IMPIEGO**

Il **MACROSAN**, grazie alle sue caratteristiche, viene usato come intonaco macroporoso deumidificante di sottofondo, nell'ambito di interventi specifici di risanamento di murature in tufo, pietra, mattoni, ecc. affette da fenomeni di umidità di risalita, 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 grezza 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 in modo coprente uno strato di **MALTA RINZAFFO ANTISALE** oppure di **RINZAFFO LIBECCIO ANTISALE**, la cui superficie andrà lasciata ruvida e rustica, mai liscia; lasciare asciugare almeno 24 ore prima dell'applicazione del successivo strato di intonaco **MACROSAN**.

**MODALITÀ D'APPLICAZIONE**

Per l'applicazione manuale miscelare in betoniera o con agitatore elettrico a basso numero di giri per circa 7 minuti, aggiungendo 5 lt circa d'acqua pulita ad ogni sacco da 25 kg di **MACROSAN**, fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. Applicare quindi con cazzuola in acciaio 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. Per l'applicazione a macchina, invece, dosare l'acqua d'impasto regolando il flussometro fino ad ottenere un impasto fluido ed omogeneo. Procedere con l'applicazione, avendo cura di raggiungere uno spessore totale minimo di 2 - 3 cm in almeno due mani, intervallate da circa 3 - 4 ore l'una dall'altra. Spianare dopo qualche minuto con regola o staggia in alluminio e dopo a prodotto indurito, procedere con la rabbottatura. 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 / CF / M / CM**, **RISANAVITA AI SILOSSANI F / CF / M / CM**, 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.
- In caso di applicazione con macchina intonacatrice, evitare soste prolungate in modo da ridurre al minimo problemi d'intasamento.
- Completare lo spessore finale di **MACROSAN** in giornata.

REV. 347017

## VOCE DI CAPITOLATO

Risanamento di murature soggette ad umidità di risalita capillare, precedentemente stonacate fino ad almeno 1 metro oltre i segnali ultimi di umidità, con intonaco premiscelato macroporoso, deumidificante, fibrorinforzato, traspirante, a base di leganti idraulici e fibre sintetiche, da applicare a mano o a macchina, da impastare con sola acqua pulita, da applicare con spessore totale minimo di 2 - 3 cm ottenuto in almeno due mani, con consumo di 13 / 15 kg per m<sup>2</sup> per cm di spessore, tipo **MACROSAN BUFFA**.

## DATI TECNICI

ACQUA D'IMPASTO	20% circa
DENSITÀ PRODOTTO SECCO SFUSO	1,3 kg/lit
DENSITÀ PRODOTTO UMIDO	1,4 kg/lit
DENSITÀ DOPO INDURIMENTO	1,25 kg/lit
RESISTENZA A FLESSIONE	2,8 N/mm <sup>2</sup>
RESISTENZA A COMPRESSIONE	CSII
COEFFICIENTE DI PERMEABILITÀ AL VAPORE (μ)	5/20
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER CAPILLARITÀ	classe W1
ADESIONE	> 0,3 N/mm <sup>2</sup> -FP:B
GRANULOMETRIA	max 1 mm
CONDUCIBILITÀ TERMICA	0,37 W/mk (valore tabulato)
COLORE	grigio
ESSICCAZIONE	7 gg. circa per cm di spessore
RESA	13 / 15 kg per m <sup>2</sup> per cm di spessore
CONFEZIONI	sacco da kg 25
STOCCAGGIO	12 mesi se conservato in confezioni integre, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità
SICUREZZA	vedi scheda di sicurezza

Conforme alla norma UNI EN 998 – 1 : 2010

### 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.*