

MACROSAN PRONTO

INTONACO DEUMIDIFICANTE PRONTO ALL'USO

Caratteristiche

MACROSAN pronto è un premiscelato inorganico costituito da specifici leganti idraulici, additivi chimici specifici, fibre sintetiche ed inerti selezionati in opportuna curva granulometrica. Miscelato in betoniera per almeno 5 minuti con sola acqua pulita, crea un impasto volumetricamente ricco di micro vuoti d'aria (35% - 38%), intercomunicanti tra loro grazie ad una fittissima rete di capillari. Tale caratteristica, consente di aumentare la superficie evaporante dell'intonaco (pari a 7 volte quella di un intonaco normale), innescando un continuo e naturale processo di deumidificazione della muratura, sino al punto di equilibrio asciutto (l'umidità eliminata per evaporazione risulterà pari a quella assunta dalla muratura per capillarità).

Campi di applicazione

Si applica su murature, all'interno o all'esterno fuori terra, soggette al fenomeno di risalita per capillarità del materiale da costruzione (sempre abbinato a MACROSAL e MACROSAN RINZAFFO) e su superfici, anche interrata purché areate, non interessate a fenomeni d'infiltrazione d'acqua. Negli ambienti interrati, a seguito di un intervento di impermeabilizzazione effettuato con cementi osmotici, quale rivestimento anticondensa.

Vantaggi

- Mantiene inalterata nel tempo la sua azione deumidificante.
- Pronto all'uso.
- Permette il veloce riutilizzo dei locali.
- Elevato potere evaporante.

Supporti idonei

Murature in laterizio, tufo, miste.
Blocchetti in cemento (previa applicazione di MACROSAN RINZAFFO).
Cementi osmotici (per effetto anticondensa. Applicare preventivamente MACROSAN RINZAFFO fresco su fresco).

Preparazione dei supporti

Asportare completamente ogni traccia d'intonaco od altro materiale non aderente alla muratura per un'altezza di almeno un metro oltre il segno visibile di umidità. Rimuovere meccanicamente tutte le parti non ben ancorate o in fase di distacco, eventuali depositi salini e tracce di impermeabilizzanti (catrami, guaine, etc.). Per ricostruire la planarità su murature fuori piombo e per risarcire grosse cavità, rincocciare con scaglie di mattone o tavelle, utilizzando MACROSAN PRONTO come malta legante. Bagnare a rifiuto con acqua la parete così preparata ed applicare MACROSAL sul supporto ancora bagnato ed entro 5-10 minuti rinzaffare con MACROSAN RINZAFFO.

Modalità di impiego

Impastare in betoniera per almeno 5 minuti, ogni sacco da 25 kg di MACROSAN PRONTO con circa 4/4,5 l d'acqua pulita. Applicare su MACROSAN RINZAFFO adeguatamente indurito riportando uno spessore massimo di 1,5 – 2 cm per mano, avendo cura di non schiacciare il prodotto in fase di staggatura e rifinire con frattazzino di spugna. L'intonaco dovrà avere uno spessore minimo di 2 cm. Spessori maggiori, comunque inferiori ai 4 cm dovranno essere realizzati operando in più passate secondo buona regola. A distanza di almeno 2 - 3 settimane, rifinire con prodotti di decorazione altamente traspiranti della linea MACROSAN o MACROCOLOR oppure rasare con MACRORASO.

Dati tecnici* ed applicativi**

*Aspetto	polvere colore grigio nocciola
*Peso specifico malta fresca	circa 1.680 kg/m ³
*Confezione	sacco da 25 kg
*Consumo medio per 20 mm di spessore	28 – 30 kg/m ²
*Resistenza a compressione a 28 gg	4,2 N/mm ²
*Tempo di vita dell'impasto (20° C)	1 ora circa
*Diametro massimo inerte	3 mm
*Tempo di miscelazione	5 minuti circa
*Aria occlusa	≥ 25%
*Permeabilità al vapore	μ = 6
*Spessore minimo	20 mm
* Spessore massimo per mano	15 – 20 mm
* Spessore massimo	40 mm
*Temperatura d'impiego	+5 / +35° C
*Tempo di conservazione	12 mesi se mantenuto in ambiente asciutto e fresco in confezioni originali e sigillate



**Attrezzatura betoniera, staggia, frattazzo, cazzuola

Avvertenze

- **Non applicare su supporti surriscaldati, in presenza di forte vento o in pieno sole
- **Non applicare su supporti gelati o con possibilità di gelo nelle 24 ore successive alla stesura
- **Non aggiungere acqua o altro al prodotto già impastato
- **Non applicare su superfici in gesso
- **Mantenere staccato l'intonaco da eventuali ristagni d'acqua
- **In caso di temperature elevate, mantenere la superficie inumidita per 24 ore

Resistenze meccaniche: le resistenze meccaniche, riportate in tabella, sono state ricavate da provini 4 x 4 x 16 cm, confezionati in laboratorio con il 16% di acqua e maturati a 20° C e 90% U.R. I dati sopra esposti pertanto possono variare se variano le condizioni di impasto e stagionatura.

N.B. Tali valori si riferiscono a prove di laboratorio in ambiente condizionato e possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.