

MACROSAN CONCENTRATO

CONCENTRATO PER LA FORMAZIONE DI INTONACO DEUMIDIFICANTE

Caratteristiche

MACROSAN concentrato è un composto inorganico costituito da specifici leganti idraulici, fibre sintetiche ed additivi chimici appropriati. Miscelato in betoniera con sabbia ed acqua pulita per almeno 5 minuti, crea un impasto volumetricamente ricco di micro vuoti d'aria (> 25%) 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 normale intonaco), innescando un continuo e naturale processo di deumidificazione della muratura, sino al punto di equilibrio igrometrico dove l'umidità eliminata per evaporazione sarà quantitativamente 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 su superfici, anche interrate 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.
- Possibilità di utilizzare inerti locali (minor costo).
- Permette il veloce riutilizzo dei locali.

Supporti idonei

Murature in laterizio, tufo, miste.
Blocchetti in cemento.
Cementi osmotici (fresco su fresco per effetto anticondensa).

Preparazione dei supporti

Asportare perfettamente e completamente ogni traccia di intonaco od altro materiale non omogeneo 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 o per risarcire grosse cavità, rincocciare con scaglie di mattone o tavelle, utilizzando la malta preparata con MACROSAN CONCENTRATO come malta legante. Bagnare a rifiuto con acqua, la parete così preparata ed applicare MACROSAL sul supporto ancora bagnato.

Modalità di impiego

Impastare in betoniera per almeno 5 minuti, ogni sacco da 20 kg di MACROSAN CONCENTRATO con circa 3 – 3,5 l d'acqua pulita e 4 - 5 secchi da muratore di sabbia grossa. Con l'impasto ottenuto rinzaffare entro 5 – 10 minuti la muratura ove è stato applicato l'inibitore salino MACROSAL. Entro 24 ore, e comunque a sufficiente indurimento dello strato di rinzafo, riportare i 2 cm minimi finali di intonaco ottenuto con MACROSAN CONCENTRATO, avendo cura di non schiacciare il prodotto in fase di saggatura. Rifinire con frattazzino di spugna. A distanza di almeno 2 - 3 settimane, rifinire con prodotti di decorazione altamente traspiranti della linea MACROSAN o MACROCOLOR oppure rasare con MACRORASO.

Supporti in blocchetti di cemento o cementi osmotici dovranno essere preventivamente rinzaffati.

Dati tecnici* ed applicativi**

*Aspetto	polvere colore grigio giallastro
*Confezione	sacco da 20 kg
*Sabbia da aggiungere ad ogni sacco da 20 kg	80 kg (circa 5 secchi di sabbia umida) (circa 4 secchi di sabbia asciutta)
*Acqua d'impasto	15% circa
*Tempo di vita dell'impasto	1 ora circa
*Tempo di miscelazione	5 minuti circa
*Aria occlusa	> 25%
*Permeabilità al vapore	$\mu = 6$
*Spessore minimo	20 mm
*Spessore massimo complessivo	40 mm
*Temperatura d'impiego	+5 / +35° C
*Tempo di conservazione	12 mesi se mantenuto in ambiente asciutto e fresco in confezioni originali sigillate
** Attrezzature	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

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