

INTONACO MACROPOROSO PER IL RISANAMENTO DI MURI UMIDI

Risana gli ambienti dall'umidità e dalle muffe. Elimina le antiestetiche macchie di sali solubili che risalgono sulla superficie degli intonaci tradizionali. Evita lo sfoglio delle tinteggiature. L'intonaco macroporoso è una malta premiscelata in polvere di colore bianco o grigio ottenuta per miscelazione di calci idrauliche, inerti selezionati di granulometria ottimale, speciali additivi chimici e componenti specifici che mescolati con acqua danno origine ad un intonaco di facile lavorabilità e con spiccate caratteristiche deumidificanti. Applicato sulle superfici soggette a risalita di umidità, determina un deassorbimento accelerato e costante dell'acqua dalle strutture per effetto della sua particolare morfologia prevalentemente macroporosa e del suo elevatissimo potere evaporante, permettendo così l'asciugamento delle strutture e garantendo superfici sempre asciutte. L'intonaco macroporoso risulta inoltre idrorepellente alla pioggia battente ed alla condensa. L'intonaco macroporoso può essere applicato su ogni tipo di muratura umida fuori terra: mattoni, tufo, pietra, calcestruzzo. Si consiglia l'applicazione di almeno 2 cm. di intonaco macroporoso.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

L'intonaco macroporoso si prepara mescolando in betoniera, in apposito recipiente con agitatore meccanico o manualmente con badile, kg. 25 di polvere con lt. 4,5-5 di acqua pulita. Dopo una breve mescolazione (in betoniera non oltre i 5 minuti, manualmente non oltre i 10), si ottiene una



malta omogenea e priva di grumi, pronta per essere applicata sulle superfici da risanare. I migliori risultati si ottengono con la mescolazione in betoniera e con uno spessore di intonaco non inferiore ai 2 cm.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI E MODALITÀ DI APPLICAZIONE

- Asportazione del vecchio intonaco per circa 1 mt. oltre al segno evidente dell'umidità.
- Pulizia delle superfici da tutte le parti inconsistenti e non ben fissate.
- Lavaggio con getto di acqua per eliminare polveri e favorire eventuali fuoriuscite di sali nocivi dalle strutture.
- Lasciare asciugare e verificare se compaiono ancora tracce di sali affioranti. Qualora questo fatto dovesse manifestarsi in modo grave, è preferibile, prima di procedere, consultarci.
- Predisporre le fasce di livello con l'intonaco macroporoso.
- Bagnare la superficie da intonacare.
- Riempire eventuali cavità con un'applicazione di intonaco macroporoso per pareggiare la superficie.
- Applicare l'intonaco macroporoso fino ad ottenere uno spessore di almeno 2 cm.
- Rasare con staggia come un normale intonaco.
- Finire a frattazzo fino ad ottenere l'aspetto di un intonaco civile.
- La frattazzatura non deve essere prolungata per evitare la rottura dei macropori.
- Mantenere le superfici intonacate umide per qualche giorno per ottenere un indurimento ottimale ed evitare bruciature dell'intonaco stesso specie in presenza di temperature elevate o in presenza di vento.
- A indurimento avvenuto, l'intonaco macroporoso può essere tinteggiato solo ed esclusivamente con pitture o finiture altamente traspiranti.
- Temperatura di applicazione permessa: da +5°C a +30°C
- Durata dell'impasto: 2 ore a +20°C c.a.
- Confezioni: sacchi kg. 25, pallet 1500 kg.
- Conservazione: 6 mesi in imballo originale stoccato in luogo asciutto, teme l'umidità.

DATI TECNICI ED APPLICATIVI

Consistenza: polvere

Colore: grigio o bianco

Peso specifico apparente: 14,92

Conservazione: 6 mesi in imballo originale in luogo asciutto

Pericolo di tossicità: no

Infiammabilità: no

Acqua di impasto: 20 parti di acqua per 100 parti di intonaco macroporoso in peso

Residuo solido: 100%

Consistenza dell'impasto: molto pastoso

PH dell'impasto: oltre 12

Temperatura di applicazione permessa: da + 5°C a + 30°C

Consumo: 12-13 kg/mq. per ogni cm. di spessore

Resistenza alle temperature: da - 30°C a + 90°C

Resistenza all'invecchiamento: ottima

Resistenza a solventi ed olii: discreta

Resistenza ad acidi ed alcali: scarsa

Resistenza all'umidità: ottima

Flessibilità: buona