



29 03 2022

## INTONACO MACROPOROSO PER COMBATTERE L'UMIDITÀ DELLE MURATURE E LA RISALITA CAPILLARE

L'umidità delle murature è un problema che affligge moltissime abitazioni ed è difficile contrastarla. Scopriamo in che modo l'utilizzo di un intonaco macroporoso può aiutare a combatterla.

Un intonaco macroporoso aumenta la superficie geometrica di scambio d'evaporazione della parete. Inoltre, l'efficienza aumenta se si provvede anche alla stabilizzazione termica della parete.

### ISOLSAN 230: intonaco premiscelato deumidificante ad elevato potere termoisolante

L'intonaco premiscelato deumidificante ad elevato potere termoisolante **ISOLSAN 230** è a base di leganti idraulici macroporosi (additivati con **DRYMUR**) selezionati e predosati, perle vergini di polistirene espanso perfettamente sferiche a granulometria costante (addivate con speciale additivo E.I.A.).

L'intonaco **ISOLSAN 230** è particolarmente **indicato per l'isolamento termico di soffitti interni e porticati esterni**, per la **deumidificazione, risanamento ed isolamento termico a cappotto** di pareti esterne. Inoltre, può essere utilizzato per **eliminare i ponti termici** di costruzione (pilastri, travi, cordoli di solai, ecc.), per **prevenire ed eliminare le condense** superficiali ed interstiziali o come protezione da acque meteoriche (facciate, travi, pilastri, ecc.).

Generalmente, un intonaco deumidificante ha una densità di  $1.200 \text{ kg/m}^3$ . L'intonaco **ISOLSAN 230** è **dosato a  $230 \text{ kg/m}^3$** , consentendo l'applicazione anche di grandi spessori senza gravare sulle strutture e apportando ulteriori vantaggi, tra cui una maggiore velocità di esecuzione (asciugatura più veloce) e un incremento delle prestazioni termiche e sismiche.

### ISOLSAN 230: come si applica

ISOLSAN 230 può essere applicato a mano o con l'utilizzo di macchina intonacatrice.

Per l'**applicazione con macchina intonacatrice** è indispensabile allestire l'intonacatrice con miscelatore elicoidale ad elica piena, polmone specifico per prodotti leggeri, vite a passo lungo e tappo o ugello Ø 14 mm.

Per l'**applicazione manuale** si procede in questo modo:

- Impastare con betoniera o con impastatrice orizzontale, idratando il contenuto di un sacco con circa 9 - 10 litri di acqua pulita. **Impastare per almeno 5 minuti e non oltre 10 minuti.**
- Applicare uno strato iniziale di circa 1 centimetro di ISOLSAN 230. **Dopo che il primo strato ha completato la fase di presa** (non meno di 4 ore, non oltre 24 ore), **applicare il secondo strato** (massimo 3 centimetri).

In caso di necessità di posa di strati ulteriori, ripetere la stessa procedura.

**Spessori totali di posa ammessi:** minimo 3 centimetri - massimo 20 centimetri.

- Dopo 24 - 96 ore dalla posa dell'intonaco ISOLSAN 230 (attenzione, il tempo può variare in funzione delle condizioni ambientali e degli spessori applicati), procedere alla grattatura superficiale con rabotto, americana o staggia.
- Trascorsi non meno di 10 giorni dalla posa di ISOLSAN 230, procedere all'applicazione di rasatura eseguita con **ISOLTECO RASATURA MONOCAP**, o con malta bastarda additivata con **DRYMUR**. Qualora si voglia aumentare la resistenza agli urti concentrati, nello spessore della rasatura è possibile annegare una rete in fibra di vetro. Lo spessore di posa della rasatura deve obbligatoriamente essere di 4 - 5 mm.

ISOLSAN 230 è disponibile in bancali da 48 sacchi, che consentono un risparmio economico sul trasporto e un più ridotto impatto ambientale.