



# CALEOSANA

**Intonaco termoisolante, macroporoso,  
deumidificante (densità 800 kg/m<sup>3</sup>)**

**scheda tecnica n° 3.05.02**

Aggiornamento: Settembre 2006 - La presente scheda annulla e sostituisce tutte le precedenti.

## DESCRIZIONE ED IMPIEGHI

Intonaco adesivo, macroporoso, bioedile, ad elevato isolamento termico, per interni ed esterni, a base di calce idraulica, per la deumidificazione, il risanamento termico ed igrometrico di edifici e murature, negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali.

## INGREDIENTI

Calce idraulica, botticino, inerti silicei, caolino, caseina calcica, sale di Vichy, acido tartarico, argilla espansa granulata, fibre naturali, perlite granulata.

## PARAMETRI BIOEDILI

-traspirabilità ed igroscopicità ..... elevata  
-isolamento termico ..... elevato  
-cemento, resine e solventi ..... assenti  
-aggregati radioemissivi ..... assenti

## CARATTERISTICHE

- colore ..... nocciola chiaro  
- diametro massimo (perlite) ..... 3 mm  
- densità a 24 ore ..... 850 - 900 kg/m<sup>3</sup>  
- traspirabilità .....  $\mu = < 9$   
- conduttività termica (  $\lambda$  ) .... 0,12 W/m°C (0,10 kcal/hm°C)  
- idrorepellenza ..... capillare  
- resistenza a compressione ..... 3 N/mm<sup>2</sup> a 28 gg  
- acqua d'impasto ..... 20 - 22% in peso  
- temperatura minima di utilizzo ..... +6°C  
- temperatura massima di utilizzo ..... +30°C  
- conservabilità protetta ..... 12 mesi

## MODALITA' DI APPLICAZIONE

Rimuovere l'intonaco degradato, ove esistente, sino ad una linea di almeno 1 metro più elevata, rispetto alle rilevanze umide. In presenza di efflorescenze saline spazzolare a fondo ed applicare a spruzzo SANAREG. Ove necessario, per promuovere l'adesione dell'intonaco, applicare un rinzafo di aggrappo traspirante realizzato con lo specifico preparato UNTERSANA →

→ Preparare l'intonaco aggiungendo CALEOSANA all'acqua d'impasto: mescolare sino ad eliminare completamente i grumi.

Applicare mediante frattazzo e cazzuola o pompa intonacatrice.

Proteggere le superfici fresche dall'insolazione diretta, dalla pioggia e dal vento, curare la stagionatura umida, prolungata.

Spessore minimo consigliato = cm. 2,5

L'acqua d'impasto indicativamente necessaria è pari al 20 - 22% in peso (5 - 5,5 litri per sacco da 25 kg); regolarizzazione delle superfici intonacate con malta fine bioedile SANASTOF.

## ATTENZIONE

NB: il rinzafo (UNTERSANA), dato a "sprizzo", deve realizzare una superficie ruvida, corrugata, atta a favorire l'aggrappo del successivo intonaco, che dovrà essere applicato tempestivamente: entro 2-3 giorni. Per spessori superiori a 2,5 cm, così come per migliorare l'attitudine antifessurativa, prevedere l'inserimento di una rete portaintonaco.

## CONFEZIONE

Sacco kg 25

## CONSUMI

8 kg/cm<sup>2</sup> (800 kg/m<sup>3</sup>);

20 kg/m<sup>2</sup> (per lo spessore consigliato di 2,5 cm);

## VOCE DI CAPITOLATO

Costruzione di intonaco isolante termico, di densità pari a 800 kg/m<sup>3</sup>, ad elevata efficacia deumidificante, mediante applicazione dello specifico composto traspirante, macroporoso, bioedile CALEOSANA di AZICHEM srl, a base di calce idraulica e microgranuli di argilla espansa, conforme alle Direttiva CEE 89/106, per un consumo non inferiore a cm 2,5 (20 kg/m<sup>2</sup>).

Il contenuto della presente scheda è vincolante, in ordine alla corrispondenza e veridicità, soltanto se confermato dall'apposizione di timbro e controfirma, apposti presso la nostra sede, da personale all'uopo delegato. Eventuali difformità, dal testo originale, in ordine ai contenuti e alle indicazioni di utilizzo, non implicheranno responsabilità alcuna da parte della nostra società. Inoltre, stante l'estrema variabilità delle condizioni applicative, le indicazioni riportate hanno carattere semplicemente indicativo; l'utilizzatore è pertanto tenuto a sperimentare preliminarmente e personalmente i nostri prodotti, per verificarne l'idoneità relativamente all'uso previsto.



**aziChem**<sup>®</sup>  
PRODOTTI SPECIALI PER L'EDILIZIA E LA BIOEDILIZIA

Via G. Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN) Italy - Tel. 0376 604185 - 0376 604365  
Fax 0376 604398 - e-mail: info@azichem.it - www.azichem.it