



# SANAWARME

**Intonaco termoisolante, macroporoso  
deumidificante "cappotto minerale"  
(densità media 540 kg/m<sup>3</sup>)**

**scheda tecnica n° 3.05.01**

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

## DESCRIZIONE ED IMPIEGHI

Intonaco adesivo, macroporoso, deumidificante, bioedile, ad elevato isolamento termo-acustico per esterni ed interni, a base di calce idraulica, per 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, caolino, caseina calcica, sale di Vichy, carbonato di calcio, acido tartarico, sali di ammonio, perlite espansa, farina di sughero, fibre naturali.

## PARAMETRI BIOEDILI

- Elevate caratteristiche igroscopiche, traspiranti.
- Elevate prestazioni di isolamento termico/acustico.
- Assenza di resine, solventi, aggregati radioemissivi.

## CARATTERISTICHE TECNICO APPLICATIVE

colore .....	nocciola chiaro
diametro massimo aggregato .....	2,5 mm
assimilabilità funzionale .....	cocciopesto
traspirabilità ( $\mu$ ) .....	9
conduttività termica ( $\lambda$ ) W/m°C (certificata).....	0,056
conduttività termica ( $\lambda$ ) Kcal/h m°C .....	0,048
idrorepellenza .....	capillare
classificazione al fuoco .....	0 (zero)
richiesta d'acqua per l'impasto .....	60 - 70 % in peso
densità dopo 7 giorni ( kg/m <sup>3</sup> ) .....	540~
lavorabilità a 20°C .....	60 - 75 minuti
temperature corrette di utilizzo .....	+6°C/+ 30°C
consumo indicativo a frattazzo .....	5 - 6 kg/m <sup>2</sup> /cm
consumo indicativo con intonacatrice ....	6 - 6,5 kg/m <sup>2</sup> /cm
conservabilità protetta .....	12 mesi

**NB:** La struttura dei rivestimenti costruiti con SANAWARME, particolarmente adatta per assorbire e dissipare, sottoforma di calore, l'energia acustica all'interno dei pori e dei "canalicoli" comporta interessanti prestazioni anche in termini di assorbimento acustico che, alle alte frequenze, raggiunge valori prossimi ad 1/3, con interessanti prospettive in ordine alla correzione acustica degli ambienti interni (Rapporto di Prova n° 214705 del 03/08/2006 emesso dall'istituto Giordano).

## MODALITA' DI APPLICAZIONE

Premessa la corretta rimozione dell'intonaco degradato, ove esistente, è necessario provvedere, in presenza di efflorescenze saline, alla spazzolatura, a fondo, delle stesse, e all'applicazione, a spruzzo o pennello, del trattamento antisalino ( SANAREG o DETERG - A, in funzione delle effettive esigenze). Costruire il rinzafo di aggancio traspirante, realizzato con lo specifico preparato UNTERSANA, per un consumo indicativo di 3-5 kg/m<sup>2</sup> (per superfici nuove o comunque regolari). →

→ Preparare l'intonaco aggiungendo SANAWARME, all'acqua d'impasto, indicativamente pari al 60 - 70% in peso (8,5 - 9 litri per sacco da 13 kg), mescolare sino ad eliminare completamente i grumi ed applicare mediante frattazzo e cazzuola o intonacatrice (tipo PFT modello G4, o similari), nello spessore richiesto dal calcolo termico. Le superfici fresche, dell'intonaco posto in opera, dovranno essere protette dall'insolazione diretta, dalla pioggia e dal vento e ne dovrà essere curata la stagionatura umida, prolungata. Regolarizzare le superfici intonacate con malta fine bioedile SANASTOF, (consumo indicativo di 3,5/4 kg/mq), "annegando", nello spessore, una rete in fibra di vetro tipo ARMAGLASS 4 x 4,5 (160). L'applicazione delle successive pitture o intonachini traspiranti, pigmentati ( della serie SANAFARBE, SANAXIL o PROTECH SIL ) dovrà avvenire dopo il corretto indurimento di SANASTOF, in funzione delle effettive condizioni ambientali.

## ATTENZIONE

Il rinzafo UNTERSANA, dato a "spruzzo", deve realizzare una superficie ruvida, corrugata, atta a favorire l'aggrappo di SANAWARME, che dovrà essere applicato entro 2-3 giorni. Per migliorare l'attitudine antifessurativa, con spessori eccedenti i 3/4 cm, è opportuno prevedere l'inserimento di una rete portaintonaco del tipo ARMAGLASS 10 x 10 /140. La stagionatura umida prolungata e la conveniente protezione delle superfici fresche sono essenziali per una corretta maturazione.

## CONFEZIONI

sacchi multistrato da 13 kg - bancale da kg 650

## CONSUMI INDICATIVI

Applicazioni a frattazzo = 5 - 6 kg/m<sup>2</sup>/cm

Applicazioni con intonacatrice = 6 - 6,5 kg/m<sup>2</sup>/cm

## VOCE DI CAPITOLATO

Costruzione di intonaco isolante termo-acustico (cappotto minerale) di densità media pari a 540 kg/m<sup>3</sup>, ad elevata efficacia deumidificante, mediante applicazione a frattazzo e con intonacatrice, su supporti convenientemente preparati, ivi compreso il rinzafo di aggancio costruito con UNTERSANA di AZICHEM srl, dello specifico composto traspirante, macroporoso, bioedile SANAWARME di AZICHEM srl, a base di calce idraulica, perlite espansa e farina di sughero, conforme alla Direttiva CEE 89/106, (consumo di 5 - 6 kg/m<sup>2</sup>/cm nelle applicazioni a frattazzo e di 6 - 6,5 kg/m<sup>2</sup>/cm nelle applicazioni con intonacatrice). La finitura omogeneizzante dovrà essere effettuata mediante applicazione del rasante, traspirante SANASTOF di AZICHEM srl, alla calce idraulica, per un consumo di circa 3,5 - 4 kg/m<sup>2</sup> o, in alternativa, con gli intonachini pigmentati in pasta, della serie SANAFARBE di AZICHEM srl, SANAXIL di AZICHEM srl, o PROTECH SIL di AZICHEM srl.

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**  
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