



Famiglia  
**Intotech**

Tipologia  
**Intonaci a base di calce idraulica**

Linee prodotti  
• **Building**  
• **Opus**  
• **Sanageb**

Categorie funzionali  
• **Intonacatura di murature con intonaci e rasanti**  
• **Risanamento delle murature umide con intonaci deumidificanti**  
• **Risanamento termo-isolante di murature**

Componenti  
**Monocomponente**

Aspetto  
**Polvere**

INT.0169

**SANAWARME**

Intonaco isolante,  
deumidificante, ad elevata  
capacità termo-acustica

### **Codice Doganale**

2522 3000

### **Consumi**

6 kg /m<sup>2</sup>/cm

### **Imballaggi**

- Sacco da 13 kg
- Pallet: 50 x (Sacco da 13 kg)

### **Applicazione**

- Frattazzo
- Intonacatrice
- Pompa
- Staggia

## Certificazioni e normative



**EN 998-1**

Malte da intonaci interni ed esterni - Malta per isolamento termico (T)



### **Sanageb - Prodotti naturali per la Bioedilizia**

Prodotto della linea Sanageb, la linea prodotti di Azichem Srl dedicata dal 1994 ai prodotti per la bioedilizia, le costruzioni eco-sostenibili, la bio-architettura e gli interventi riabilitativi e conservativi nell'edilizia storico-ambientale.

## Descrizione del prodotto

Intonaco termico, a cappotto, macroporoso, ad elevato isolamento termico ed acustico, a base di calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy, carbonato di calcio, acido tartarico, sali di ammonio, perlite espansa, farina di sughero, fibre naturali e agenti specifici ed antisalini, per la deumidificazione, il risanamento termico ed igrometrico di edifici e murature, negli interventi bioedili, nelle nuove costruzioni e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. Specifico per la costruzione di "cappotti minerali".

## Informazioni aggiuntive

SANAWARME è la più alta espressione tecnologica di Azichem nell'ambito degli intonaci per isolamento termico. E' un prodotto a base di calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy, carbonato di calcio, acido tartarico, sali di ammonio, perlite espansa, farina di sughero, fibre naturali e agenti specifici ed antisalini, per la deumidificazione. SANAWARME è caratterizzato da elevate proprietà igroscopiche, traspiranti e di isolamento termico/acustico. E' un "cappotto termico minerale", naturale, bioedile, che non contiene cementi, resine, solventi e materiali radioemissivi.

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).

## Campi d'impiego

Realizzazione di intonaci a cappotto sia nelle nuove costruzioni, che negli interventi di ripristino e risanamento di vecchie costruzioni. Correttivo anticondensa e antimuffa per locali interni, fuori terra ed interrati. Isolamento dei ponti termici.

## Colori disponibili















- Nocciola chiaro



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **23/02/2018**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Caratteristiche fondamentali

 Prodotto in Evidenza	 Applicare in due mani
 Applicare in tre mani	 Conservabilità: 12 mesi
 Diametro massimo aggregato: 2.5 mm	 Esente da solventi
 Materiale 100% eco-compatibile	 Miscelare con acqua: 43-53 %
 Non infiammabile	 Pot life: 60 - 75 min
 Resistente ai raggi UV	 Spessore massimo consigliato: 10 cm
 Spessore minimo consigliato: 3 cm	 Temperatura di applicazione: +8 / +30 °C

## Specifiche tecniche

Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18):  $0.35 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Conduttività termica ( $\lambda$ ) (UNI 7745):  $0.056 \text{ W/m} \cdot \text{K}$

Legame di aderenza (UNI EN 1542):  $0.18 \text{ N/mm}^2$

Massa volumica (UNI EN 1015-6):  $700 \text{ kg/m}^3$

Modulo elastico (EN 13142):  $< 3000 \text{ N/mm}^2$

Reazione al fuoco (EN 13501-1): A1 \_

Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11):  $> 1.5 \text{ N/mm}^2$

Traspirabilità (UNI EN 1015-19):  $9 \mu$

## Pulizia strumenti

- Acqua

## Supporti consentiti

- Intonaci
- Calcestruzzo
- Malte cementizie, alla calce e miste
- Prefabbricati
- Legno
- Fibrocemento
- Mattoni
- Murature miste
- Murature in laterizio forato
- Murature in pietra

## Preparazione dei supporti

Asportazione dell'intonaco fatiscente, ove esistente. I corpi murari di applicazione dovranno risultare, in ogni caso, puliti, integri, esenti da imbrattamenti, polvere, parti friabili o incoerenti, convenientemente saturati con acqua sino a raggiungere la condizione di "saturi a superficie asciutta".

In presenza di efflorescenze saline sarà necessario provvedere alla loro accurata rimozione mediante applicazione di impacchi dello specifico detergente acido e convertitore salino DETERG-A, in soluzione con acqua di 1:4. Per prevenire eventuali nuove fuoriuscite di sali, utilizzare gli specifici trattamenti antisalini universali in soluzione acquosa, SANAREG, per superfici umide, o a base solvente, FEST SALZ, per concrezioni saline consistenti ma con superfici perfettamente asciutte.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **23/02/2018**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Modalità d'impiego

Costruzione preliminare di specifico rinzafo di aggrappo, traspirante, realizzato con UNTERSANA. Il rinzafo, 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. Nel caso di superfici in legno, fissare al supporto una rete in filo d'acciaio zincato, diametro 2 mm e maglia 5x5 cm, tenendola distanziata dalla superficie di 2 - 3 mm. Spruzzare a mano o mediante intonacatrice il rinzafo UNTERSANA, al fine di realizzare una superficie ruvida, atta a favorire l'applicazione e l'adesione di SANAWARME. Nel caso di realizzazione del cappotto termico SANAWARME su intonaco esistente, si consiglia di applicare il rinzafo super-adesivo SANAPLUG.

L'applicazione potrà essere svolta con metodi manuali (cazzuola, frattazzo) o meccanici a spruzzo. Nel caso di applicazioni con macchina intonacatrice, per consentire un'adeguata ed omogenea miscelazione del prodotto, si consiglia di non utilizzare macchine a ciclo continuo.

Preparare l'intonaco, aggiungendo SANAWARME, all'acqua d'impasto, indicativamente pari al 53% circa in peso (7 - 7,5 litri circa per sacco da 13 kg). Miscelare a fondo sino al raggiungimento di un impasto omogeneo, cremoso, leggero, privo di grumi e rassomigliante una "schiuma compatta". Applicare mediante intonacatrice (tipo PFT modello G4, o similari, dotate di polmone per intonaci leggeri), nello spessore richiesto dal calcolo termico. Per piccole metrature è possibile applicarlo anche manualmente con staggia e frattazzo.

Regolarizzare le superfici intonacate con rasante fine bioedile SANASTOF, per un consumo indicativo di 4 kg/m<sup>2</sup>. "Annegare" nello spessore dello strato di finitura la rete in fibra di vetro ARMAGLASS 160. L'applicazione delle successive pitture o intonachini traspiranti (della serie SANAFARBE, SANAXIL o PROTECH SIL) potrà avvenire dopo circa 28 giorni; in ogni caso dopo il corretto indurimento del rasante, in funzione delle effettive condizioni ambientali, e della perdita dell'alcalinità iniziale.

## Stoccaggio e Conservazione

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.



## Avvertenze, Precauzioni, Ecologia

Dati tecnici e prestazioni eventualmente riportati nel presente documento sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente condizionato, come tali possono risultare sensibilmente modificati dalle condizioni operative e di messa in opera. Ne consegue la necessità di effettuare prove preliminari nelle effettive condizioni d'uso.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza. Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente.

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.

Oltre i 4 cm di spessore, comprensivi di UNTERSANA, SANAWARME e SANASTOF, è opportuno inserire nello spessore centrale di SANAWARME una rete in filo d'acciaio zincato, diametro 2 mm e maglia 5x5 cm, fissata alla muratura mediante connettori in acciaio ad aderenza migliorata, seguendo un reticolo quadrato di passo 1 metro.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **23/02/2018**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

SANAWARME è prodotto/distribuito da



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **23/02/2018**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

Pagina: **4/4**