



Familie  
**Intotech**

Tip de produs  
**Tencuieli pe bază de var hidraulic**

Linii de produse  
• **Building**  
• **Opus**  
• **Sanageb**

Categoriile funcționale  
• **Tencuirea zidurilor cu tencuieli și netezitori**  
• **Reabilitarea zidurilor umede cu tencuieli deumidificante**  
• **Reabilitarea termoizolantă a zidurilor**

Componente  
**Monocomponent**

Aspect  
**Praf**

INT.0169

**SANAWARME**

Tencuială izolantă,  
deumidificantă cu capacitate  
termo-acustică ridicată

### **Cod vamal**

2522 3000

### **Consum**

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

### **Ambalaje**

- Sac 13 kg
- Paletă: 50 x (Sac 13 kg)

### **Aplicare**

- Drișcă
- Mașină de tencuit
- Pompă
- Drepta

## Certificări și reglementări



**EN 998-1**

Mortare pentru tencuieli interne și externe- Mortar pentru izolație termică (T)



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

Produsul face parte din linia Sanageb, linia de produse realizate de Azichem Srl din 1994 specializată în materiale pentru bio-construcții, construcții eco-sustenibile, bio-arhitectură și intervenții de reabilitare și conservare a clădirilor în sectorul istoric-ambiental.

## Descrierea generală a produsului

Tencuială termică, învelitoare, macroporoasă, cu o capacitate de izolare termică și acustică ridicată, densitate medie de 540 kg/m<sup>3</sup>, pe bază de var hidraulic, perlită expansă, granulați din plută și agenți specifici și anti-salinizare, pentru deumidificarea, reabilitarea termică și higrometrică a clădirilor și a zidurilor în bio-construcții, construcții noi și la restaurarea clădirilor de epocă și a monumentelor. Specific pentru realizarea "învelișurilor minerale".

## Caracteristici generale

SANAWARME este produsul cel mai inovativ realizat de Azichem în domeniul tencuielilor pentru reabilitare. Este un produs realizat din var hidraulic, botticino, caolin, cazeinat de calciu, sare de Vichy, carbonat de calciu, acid tartric, săruri de amoniu, perlită expansă, făină de plută și fibre naturale. SANAWARME are mari proprietăți higroscopice, transpirante și de izolație termică/acustică. Este un "înveliș termic mineral" natural, pentru bio-construcții, care nu conține ciment, rășini, solvenți și materiale radioemisive.

Structura învelișurilor construite cu SANAWARME, potrivită în mod deosebit pentru contracararea și risipirea, sub formă de căldură, a energiei acustice în interiorul găurilor și a "canalelor", determină prestații importante chiar și în ceea ce privește absorbția acustică care, la frecvențe înalte, atinge valori de aproape 1/3 cu perspective interesante în ceea ce privește corectarea acustică a ambiențelor interne (Raportul de probă no. 214705 din data de 03/08/2006 emis de Institutul Giordano)

## Domenii de utilizare

Realizarea tencuielilor cu rol de învelișuri atât pentru noile construcții, cât și pentru restaurarea și reabilitarea construcțiilor vechi. Corector anti condens și mușegai pentru interioare, deasupra solului și în subsoluri. Izolarea podurilor termice.

## Culori disponibile















- Maro deschis



www.azichem.com

Actualizat în data de: **04/05/2017**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
www.azichem.ro/disclaimer

## Caracteristici fundamentale

 Produs în prim plan	 Amestecați cu apă: 43-53 %
 Aplicați două straturi	 Aplicați trei straturi
 Conservare: 12 luni	 Diametrul maxim al agregatului: 2.5 mm
 Fără solvenți	 Grosimea maximă recomandată: 10 cm
 Grosimea minimă recomandată: 3 cm	 Material eco-compatibil 100%
 Neinflamabil	 Pot life: 60 - 75 min
 Rezistent la razele UV	 Temperatura de utilizare: +8 / +30 °C

## Specificații tehnice

---

<i>Absorbție capilară (UNI EN 1015-18):</i> 0.35 kg•h <sup>0.5</sup> /m <sup>2</sup>
<i>Conductivitatea termică (λ) (UNI 7745):</i> 0.056 W/m°C
<i>Densitate (UNI EN 1015-6):</i> 1350 kg/m <sup>3</sup>
<i>Forța de aderență (UNI EN 1542):</i> 0.18 N/mm <sup>2</sup>
<i>Modul elastic static (EN 13142):</i> < 3000 N/mm <sup>2</sup>
<i>Reacție la foc (EN 13501-1):</i> A1 _
<i>Rezistența la comprimare (UNI EN 1015-11):</i> > 1.5 N/mm <sup>2</sup>
<i>Transpirabilitate (UNI EN 1015-19):</i> 9 μ

---

## Curățarea instrumentelor

- Apă

## Suporturi admise

- Tencuieli
- Beton
- Mortare cimentoase din var si mixte
- Prefabricați
- Lemn
- Fibrociment
- Cărămizi
- Ziduri mixte
- Ziduri din cărămidă cu goluri
- Ziduri din piatră

## Pregătirea suporturilor

Eliminați tencuiala distrusă, în cazul în care există. Zidurile pe care se va aplica produsul trebuie să fie curate, intacte, fără reziduuri, fără praf, fără părți friabile sau neadecvate și suficient de saturate de apă până ajung în starea "saturate în condiții de suprafață uscată".

În caz de eflorescențe saline este necesară eliminarea adecvată a acestora prin împachetări cu detergentul acid și convertizorul salin specific DETERG-A diluat cu apă în raport 1:4. Pentru prevenirea eventualelor scurgeri ulterioare de săruri, utilizați tratamentele antisaline specifice universale în soluție apoasă (SANAREG) pentru suprafețe umede, sau solventă (FEST SALZ) pentru depuneri semnificative de săruri, dar pe suprafețe perfect uscate.



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

Actualizat în data de: **04/05/2017**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

## Aplicare

Aplicați în prealabil o tencuială aderentă, transpirantă, realizată cu UNTERSANA. Tencuiala, aplicată prin "pulverizare", trebuie să creeze o suprafață rugoasă, ondulată, care să favorizeze aderența stratului următor de tencuială de aplicat nu mai tarziu de 2-3 zile după primul. În cazul suprafețelor din lemn, fixați de suport o plasă din oțel zincat cu diametrul de 2 mm și ochiuri de 5x5 cm la o distanță de 2-3 mm de suprafață. Pulverizați tencuiala UNTERSANA manual sau cu ajutorul unei mașini de tencuit astfel încât să obțineți o suprafață rugoasă care să favorizeze aplicarea și aderența produsului SANAWARME. Dacă realizarea învelișului termic SANAWARME se face pe tencuiala existentă, vă recomandăm aplicarea tencuiei super adezive SANAPLUG.

Pregătiți tencuiala adăugând SANAWARME la apa din amestec, în raport de circa 60-70% din greutatea totală (8,5-9 litri pentru fiecare sac de 13kg). Amestecați bine până obțineți o compoziție omogenă, cremoasă, ușoară, fără bulgări, asemănătoare unei "spume compacte". Aplicați cu ajutorul mașinii de tencuit (de genul PFT modelul G4 sau similară, cu dotarea necesară pentru tencuieri ușoare) cu grosimea prevăzută de calculul termic. Pentru suprafețe mici aplicarea se poate face și manual sau cu drișca și dreptarul.

Neteziți suprafețele tencuite cu netezitorul fin pentru bio-construcții SANASTOF cu un consum indicativ de 4 kg/m<sup>2</sup>. "Înecați" în grosimea stratului de finisare plasa din fibră de sticlă ARMAGLASS 160. Aplicarea vopselelor sau a gleturilor transpirante succesive (din gama SANAFARBE, SANAXIL sau PROTECH SIL) se poate face după circa 28 de zile, oricum după întărirea netezitorului, în funcție de condițiile de mediu și de pierderea alcalinității inițiale.

## Stocarea și conservarea

A se păstra produsul în ambalajul original în mediu răcoros, uscat evitând înghețul și razele directe ale soarelui. O conservare neadecvată a produsului poate determina pierderea proprietăților reologice. A se feri de umiditate.

## Măsuri de precauție Ecologie

Datele tehnice și performanțele specificate în acest document au fost obținute în urma unor teste de laborator efectuate în condiții controlate. Din acest motiv, acestea pot să difere ușor de condițiile efective de lucru și instalare. Este necesar să efectuați niște teste în prealabil, în condițiile efective de utilizare.

Vă reamintim că utilizatorul trebuie să consulte fișa tehnică de securitate a produsului cea mai actualizată cu informații despre conținutul de substanțe chimice, fizice și toxice, fazele de risc și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina deșeurile produsului și a ambalajelor sale în condiții de siguranță. Nu aruncați produsul și ambalajele sale în mediul înconjurător.

Suprafețele proaspete cu tencuiala aplicată trebuie protejate de lumina directă a soarelui, de ploaie și vânt. Asigurați maturarea umedă, prelungită.

Pentru grosimi mai mari de 4 cm, UNTERSANA, SANAWARME și SANASTOF incluse, este necesară introducerea, în centrul SANAWARME, a unei plase din oțel zincat cu diametrul de 2 mm și ochiuri de 5x5 cm fixată de zid cu ajutorul conectorilor din oțel cu aderență îmbunătățită, considerând o grilă pătrată cu pasul de 1m.

*SANAWARME este produs/distribuit de*



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



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

Actualizat în data de: **04/05/2017**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)