

## Sanawarme

### Tencuială izolantă, deumidificantă cu capacitate termo-acustică ridicată



Tencuială termică de exterior, macroporoasă, cu izolație termică și acustică ridicată, pe bază de var hidraulic natural NHL 3.5, lianți hidraulici naturali cu conținut redus de săruri solubile și impact redus asupra mediului, marmură, caolin, cazeină de calciu, sare de Vichy, carbonat de calciu, acid tartric, săruri de amoniu, perlit expandat, făină de plută, fibre naturale și agenți specifici și anti-salinitate, pentru deumidificare, restaurare termică și higrometrică a clădirilor și zidăriei la clădiri ecologice, clădiri noi și la restaurarea clădirilor istorice și monumentale. Specific pentru construcția „straturilor minerale”. Mortar / tencuială cu performanță garantată cu proprietăți izolante specifice conform UNI EN 998/1: clasa T1 (clasa maximă de izolație termică). Conductivitate termică certificată conform UNI EN 12664.

**COD VAMAL:** 3824 5090

**COMPONENTE:** Monocomponent

**ASPECT:** Praf

**CULORI DISPONIBILE:** Gri deschis

**AMBALAJE ȘI DIMENSIUNI:** Sac 13 kg - Paletă: 50 x (Sac 13 kg)

### CERTIFICĂRI OBTINUTE ȘI NORME



### CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

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 radioemise. 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 APLICARE

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

### SUPORȚI PERMISI

Tencuieli - Beton - Mortare cimentoase din var și 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 "sature 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.

## MODALITATE DE UTILIZARE

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 beton, vă recomandăm aplicarea tencuiei super adezive Repar Plug. 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.


## METODE DE APLICARE

Drișcă - Mașină de tencuit - Pompă - Dreptar

## CURĂȚAREA INSTRUMENTELOR


Apă


## CARACTERISTICI FUNDAMENTALE


 Amestecați cu apă: 55 - 62 %


 Conservare: 12 luni


 Grosimea maximă recomandată: 10 cm

 Material eco-compatibil 100%

 Pot life: 60 - 75 min


 Rezistent la razele UV


 Aplicați două straturi

 Diametrul maxim al agregatului: 2.5 mm

 Grosimea minimă recomandată: 2 cm

 Neinflamabil

 Produs în prim plan

 Temperatura de utilizare: +8 / +30 °C



## SPECIFICAȚII TEHNICE

UNI EN 1015-11

Rezistența la comprimare > **3 N/mm<sup>2</sup>**

$\lambda$  UNI EN 1745 - EN 12664

Conductivitatea termică **0.077 W/mK**

UNI EN 1015-6

Densitate **700 kg/m<sup>3</sup>**

EN 13142

Modul elastic static < **3000 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1542

Forța de aderență **0.18 N/mm<sup>2</sup>**

EN 13501-1

Reacție la foc **A1**

UNI EN 1015-11

Rezistența la flexiune la 28 de zile > **1 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-19

Transpirabilitate **9  $\mu$**

UNI EN 1745

Căldura specifică **1 kJ/kgK**

UNI EN 1015-18

Absorbție capilară **0.35 kg·h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

UNI EN 14021:2021

Conținut total reciclat **4.9 %**

## CONSUM

Aproximativ 4 - 4,5 kg/m<sup>2</sup> de Sanawarme pentru fiecare centimetru de grosime pe care doriți să-l realizați (aproximativ 420 kg pentru fiecare metru cub).

## STOCARE ȘI CONSERVARE

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.

## GALERIE FOTO



## CONȚINUT SUPLIMENTAR



## AVERTIZĂRI ȘI PRECAUȚII

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 aderența îmbunătățită, considerând o grilă pătrată cu pasul de 1m. Informațiile generale, precum și indicațiile și sugestiile pentru utilizarea acestui produs, cuprinse în prezenta fișă tehnică și eventual transmise și pe cale verbală sau în scris, corespund nivelului nostru actual de cunoștințe științifice și tehnice acumulate.

Eventualele date tehnice și de performanță menționate reprezintă rezultatul unor teste de laborator, efectuate în mediu controlat și, prin urmare, pot suferi modificări, în funcție de condițiile concrete de aplicare și utilizare.

Societatea Azichem S.R.L. va fi exonerată de orice răspundere pentru performanțe inadecvate, ce decurg dintr-o utilizare necorespunzătoare a produsului, sau determinate de defecte cauzate de factori sau elemente ce nu depind de calitatea produsului, inclusiv de o păstrare în condiții necorespunzătoare.

Persoana ce intenționează să utilizeze produsul are obligația de a stabili, înainte de utilizare, dacă acest produs este sau nu este adecvat întrebuințării prevăzute, asumându-și orice răspundere în această privință.

Caracteristicile tehnice și de performanță din cuprinsul prezentei fișe tehnice sunt actualizate periodic. Pentru o consultare în timp real, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Data reviziei este indicată în căsuța alăturată. Această ediție anulează și înlocuiește orice altă ediție anterioară.

Vă reamintim faptul că utilizatorul are obligația de a consulta cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate aferentă acestui produs, fișă ce conține informațiile chimice, fizice și toxicologice, frazele de risc, precum și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina produsul și ambalajele acestuia, în deplină siguranță. Pentru a o consulta, accesați site-ul: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Se interzice aruncarea produsului și/sau ambalajului în mediul înconjurător.

