



INT.0169

## SANAWARME

Plâtre isolant, déshumidifiant, à haute capacité thermo-acoustique

### Code des Douanes

3824 5090

### Emballages

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

### Application

- Taloche
- Machine à crépir
- Pompe
- Règle

Famille  
Intotech

Lignes produits  
• Building  
• Opus  
• Sanageb

Composants  
Monocomposant

Typologie  
Crépis à base de chaux hydraulique

Catégories fonctionnelles  
• Plâtrage de maçonneries avec crépis et produits de lissage  
• Assainissement des maçonneries humides avec des crépis déshumidifiants  
• Assainissement thermo-isolant de maçonneries

Aspect  
Poudre

## Certifications et réglementation



### EN 998-1

Mortiers pour crépis intérieurs et extérieurs - Mortier pour isolation thermique (T)



### Sanageb - Prodotti naturali per la Bioedilizia

Produit de la ligne Sanageb, la ligne de produits d'Azichem Srl qui, depuis 1994, se consacre aux produits pour la bioconstruction et le green building, l'assainissement écologique, l'isolation thermique et l'économie d'énergie.

## Description du produit

Plâtre thermique, à capote, macroporeux, à isolation thermique et acoustique élevée, de densité moyenne de 540 kg/m<sup>3</sup> environ, à base de chaux hydraulique, de perlite étalée, granulés de liège et agents spécifiques et antisalins, pour la déshumidification, la récupération thermique et hygrométrique des bâtiments et des murs, dans les constructions écologiques, les nouvelles constructions et la restauration de bâtiments et de monuments historiques. Spécifique pour la construction de "capotes minérales".

## Caractéristiques générales

SANAWARME est la plus haute expression technologique de Azichem dans le cadre des plâtres de restauration. C'est un produit à base de chaux hydraulique, botticino, kaolin, caséine de calcium, sel de Vichy, carbonate de calcium, acide tartrique, sel d'ammonium, perlite étendue, poussière de liège et fibres naturelles. SANAWARME est caractérisé par des propriétés hygroscopiques, respirantes et d'isolation thermique/acoustique élevées. C'est une "capote thermique minérale", naturelle, pour la construction écologique qui ne contient pas de ciment, résines, solvants et matériaux radioémissifs.

La structure des revêtements construits avec SANAWARME, particulièrement adaptée pour calmer et dissiper, sous la forme de chaleur, l'énergie acoustique dans les pores et dans les "canalicules", implique des performances intéressantes soit en termes d'absorption acoustique, soit en termes de fréquences élevées, il atteint des valeurs proches à 1/3, avec des perspectives intéressantes quant à la correction acoustique des intérieurs (Rapport de test n° 214705 du 03/08/2006 publié par l'Institut Giordano).

## Champs d'application
















Réalisation d'enduits à manteau dans les nouvelles constructions ainsi que dans les intervention de rétablissement et assainissement de vieilles constructions. Correctif anti condensation et anti moisissure pour les locaux internes hors de la terre et sous terre. Isolement des ponts thermiques.



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

Mise à jour du: **11/09/2019**  
Conditions de vente et mentions  
légalles consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

## Caractéristiques fondamentales

 Produit mis en Evidence	 Appliquer en deux couches
 Appliquer en trois couches	 Conservabilité: 12 mois
 Diamètre maximum agrégat: 2.5 mm	 Epaisseur maximum conseillée: 10 cm
 Epaisseur minimum conseillée: 3 cm	 Matériau 100% éco-compatible
 Mélanger avec de l'eau: 43-53 %	 Non inflammable
 Pot-life: 60 - 75 min	 Résistant aux rayons UV
 Sans solvants	 Température d'utilisation: +8 / +30 °C
 Couleurs disponibles Noisette clair	

## Spécifications techniques

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

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

Lien d'adhérence (UNI EN 1542):  $0.18 \text{ N/mm}^2$

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

Module élastique statique (EN 13142):  $< 3000 \text{ N/mm}^2$

Réaction au feu (EN 13501-1): A1 \_

Résistance à compression (UNI EN 1015-11):  $> 1.5 \text{ N/mm}^2$

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

## Nettoyage instruments

- Eau

## Supports autorisés

- Crépis
- Béton
- Mortiers de béton, à la chaux et mixtes
- Préfabriqués
- Bois
- Fibres-ciment
- Briques
- Maçonneries mixtes
- Maçonneries en briques creuses
- Maçonneries en pierre



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

Mise à jour du: **11/09/2019**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

## Mode d'emploi

Construction préliminaire d'enduit d'accroche spécifique, respirant, réalisé avec UNTERSANA. L'enduit, pulvérisé, doit réaliser une surface rugueuse, sillonnée, apte à favoriser l'accroche de l'enduit successif, qui devra être appliqué dans les plus brefs délais: dans les 2-3 jours. En cas de surfaces en bois, fixer au support une toile en file d'acier zingué, de 2 mm de diamètre et avec des mailles de 5x5 cm, en la tenant éloignée de la superficie de 2-3 mm. Saupoudrer à la main ou à l'aide d'une machine à enduire l'enduit d'accroche UNTERSANA afin de réaliser une surface rugueuse, apte à favoriser l'application et l'adhésion de SANAWARME. Dans le cas de réalisation du manteau thermique SANAWARME sur enduit existant, il est conseillé d'appliquer l'enduit d'accroche super-adhésif SANAPLUG. Préparer l'enduit, en ajoutant SANAWARME, à l'eau de pâte, pour indication égale à 60-70% du poids (8,5-9 litres par sac de 13kg). Mélanger énergiquement jusqu'à obtenir une pâte homogène, crémeuse, légère, sans grumeaux et ressemblant à une " mousse compacte ". Appliquer à l'aide d'une machine à enduire (type PFT modèle G4, ou similaire, doté de poumon pour enduits légers), dans l'épaisseur exigée par le calcul thermique. Pour de petits métrages il est possible de l'appliquer également à la main avec règle et taloche. Uniformiser les surfaces enduites avec un rasant fin écologique SANASTOF, pour une quantité indicative de 4 kg/m². " Noyer " dans l'épaisseur de la couche de finition la toile en fibre de verre ARMAGLASS 160. L'application des peintures ou enduits respirants successifs (de la série SANAFARBE, SANAXIL ou PROTECH SIL) pourra survenir environ 28 jours après; en tout cas après le durcissement correct du rasant, en fonction des conditions environnementales effectives, et de la perte de l'alcalinité initiale.

## Préparation des supports

Elimination de l'enduit en mauvais état, s'il y en a. Les corps de maçonnerie d'application devront être, dans tous les cas, propres, intègres, sans souillures, poussière, parties friables ou incohérentes, convenablement saturés avec de l'eau jusqu'à atteindre la condition de " saturé à surface sèche".

En présence d'efflorescences salines il faudra les éliminer soigneusement en appliquant le détergent spécifique acide et convertisseur salin DETERG-A, en solution avec de l'eau de 1:4. Pour prévenir d'éventuelles nouvelles sorties de sels, utiliser les traitements spécifiques antisalins universels en solution aqueuse, SANAREG, pour surfaces humides, ou à base solvante, FEST SALZ, pour des concrétion salines consistantes mais avec des surfaces parfaitement sèches.

## Stockage et Conservation

Stocker le produit dans son emballage d'origine dans un lieu frais, sec et à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une conservation inadaptée du produit peut causer une perte des prestations rhéologiques. Craint l'humidité.



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

Mise à jour du: **11/09/2019**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

## Mises en garde, Précautions, **Ecologie**

Les données techniques ainsi que les prestations, éventuellement indiquées dans ce document, sont le résultat de tests de laboratoire, effectués en milieu climatisé lesquelles pourraient donc résulter légèrement différentes des conditions normales d'exploitation et de déploiement. Il convient donc d'effectuer des tests préliminaires dans les conditions réelles d'emploi.

On rappelle que l'utilisateur est tenu de lire la Fiche de Sécurité la plus récente du produit, qui contient les données chimiques, physiques et toxicologiques, les phases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et ses emballages en toute sécurité. On rappelle quoi qu'il en soit de ne pas jeter le produit ou son emballage dans la nature.

Les surfaces fraîches, de l'enduit mis en oeuvre, devront être protégées de l'insolation directe, de la pluie et du vent et il faudra en soigner le séchage humide, prolongé.

Outre les 4 cm d'épaisseur, y compris UNTERSANA, SANAWARME e SANASTOF, il est préférable d'introduire dans l'épaisseur centrale de SANAWARME, un filet en acier galvanisé, diamètre 2mm et maillon de 5x5 cm, fixé à la maçonnerie grâce à des connecteurs en acier à adhérence améliorée, en suivant une grille carrée d'un mètre.

*SANAWARME produit/distribué par*



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)

Mise à jour du: **11/09/2019**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)