



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

Typologie  
Enduits traditionnels, déshumidifiants et thermo-isolants à base de chaux hydraulique naturelle NHL 3,5

Lignes produits  
• Building  
• Opus  
• Sanageb

Catégories fonctionnelles  
• Plâtrage de maçonneries avec crépis et produits de lissage  
• Réalisation de chapes de support et d'enduits de lissage  
• Assainissement des maçonneries humides avec des crépis déshumidifiants  
• Assainissement thermo-isolant de maçonneries

Composants  
Monocomposant

Aspect  
Poudre

## Certifications et réglementation



**EN 998-1**

Mortiers pour crépis intérieurs et extérieurs - Mortier pour isolation thermique (T1)



**EN 14021:2016**

Déclarations environnementales sur le contenu de matériaux recyclés



**EMISSIONS DANS L'AIR INTERIEUR**

A+ (très faibles émissions)

## Description du produit

Plâtre thermique, à capote, macroporeux, à isolation thermique et acoustique élevée, de densité moyenne de 420 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". Mortier / plâtre performance garantie aux propriétés isolantes spécifiques selon UNI EN 998/1: classe T1 (classe d'isolation thermique maximale).

## 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: **04/10/2021**  
Conditions de vente et mentions légales consultables sur [www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

## Caractéristiques fondamentales

 Produit mis en Evidence	 Appliquer en deux 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: 55 - 62 %
 Non inflammable	 Pot-life: 60 - 75 min
 Résistant aux rayons UV	 Température d'utilisation: +8 / +30 °C
 <b>Couleurs</b> disponibles Noisette clair	

## Spécifications techniques

---

<i>Absorption capillaire (UNI EN 1015-18):</i> 0.35 kg•h <sup>0.5</sup> /m <sup>2</sup>
<i>Conductivité thermique λ (UNI EN 1745 - EN 12664):</i> 0.077 W/m•K
<i>Contenu recyclé total (UNI EN 14021:2016):</i> 4.9 %
<i>Lien d'adhérence (UNI EN 1542):</i> 0.18 N/mm <sup>2</sup>
<i>Masse volumique (UNI EN 1015-6):</i> ~ 400 kg/m <sup>3</sup>
<i>Module élastique statique (EN 13142):</i> < 3000 N/mm <sup>2</sup>
<i>Réaction au feu (EN 13501-1):</i> A1 _
<i>Résistance à compression (UNI EN 1015-11):</i> > 3 N/mm <sup>2</sup>
<i>Résistance à la flexion à 28 jours (UNI EN 1015-11):</i> > 1 N/mm <sup>2</sup>
<i>Transpirabilité (UNI EN 1015-19):</i> 9 μ

---

## 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: **04/10/2021**  
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 béton, il est conseillé d'appliquer l'enduit d'accroche super-adhésif REPAR PLUG.

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/m<sup>2</sup>. " 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 et dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une mauvaise conservation peut causer une perte des performances rhéologiques. Craint l'humidité.



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

Les informations générales, tout comme les indications et les conseils d'utilisation de ce produit, fournies dans cette fiche technique et éventuellement données même verbalement ou par écrit, correspondent à l'état actuel de nos connaissances scientifiques et pratiques. Les données et les prestations éventuellement fournies sont le résultat de tests de laboratoires conduits en milieu contrôlé et, en tant que tels, peuvent subir des modifications en relation aux conditions réelles de mise en œuvre.

Azichem Srl décline toute responsabilité dérivant de prestations inadéquates liées à l'usage impropre du produit ou liée aux effets dérivants de facteurs ou d'éléments étrangers à la qualité de ce dernier, y compris la mauvaise conservation.

Qui souhaite utiliser le produit doit établir, avant l'utilisation, si celui-ci est plus ou moins conforme à l'utilisation prévu, en s'assurant toute responsabilité.

Les caractéristiques techniques et de fonctionnement contenues dans cette fiche technique sont mises à jour régulièrement. Pour une consultation en temps réel, se connecter au site : [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La date de révision est indiquée dans l'espace à côté. La présente édition annule et remplace toute autre précédente.

Nous rappelons que l'utilisateur doit lire la plus récente Fiche de sécurité de ce produit, contenant les données chimiques et physiques, les phrases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et son emballage de sécurité. Pour la consultation, visiter le site : [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.

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: **04/10/2021**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)