

## Sanawarme

Plâtre isolant, déshumidifiant, à haute capacité thermo-acoustique



Enduit thermique, mur manteau, macro-poreux, à haute isolation thermique et acoustique, à base de chaux hydraulique naturelle NHL 3,5, de liants hydrauliques naturels à faible teneur en sels solubles et à faible impact environnemental, marbre botticino, kaolin, caséine calcaire, sel de Vichy, carbonate de calcium, acide tartrique, sels d'ammonium, perlite expansée, farine de liège, fibres naturelles et agents anti-salins spécifiques, pour la déshumidification, la restauration thermique et hygrométrique des bâtiments et des maçonneries, dans les travaux de bioconstruction, dans les nouveaux bâtiments et dans la restauration des bâtiments historiques et monumentaux. Spécifique pour la construction de « murs manteaux minéraux ». Mortier/enduit à performances garanties avec des propriétés isolantes spécifiques selon la norme UNI EN 998/1 : classe T1 (classe d'isolation thermique maximale). Certificat sur la conductivité thermique selon la norme UNI EN 12664.

**CODE DOUANIER:** 3824 5090

**COMPOSANTS:** Monocomposant

**ASPECT:** Poudre

**COULEURS DISPONIBLES:** Noisette clair

**EMBALLAGES ET DIMENSIONS:** Sac 13 kg - Palette: 50 x (Sac 13 kg)

### CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

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.

### 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



## 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.

## 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.


## MÉTHODES D'APPLICATION

Taloche - Machine à crépir - Pompe - Règle

## NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

## CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- |   |  |
|---|--|
|  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              |  Produit mis en Evidence                |
|  Résistant aux rayons UV            |  Température d'utilisation: +8 / +30 °C |



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

UNI EN 1015-11

Résistance à compression > **3 N/mm<sup>2</sup>**

$\lambda$  UNI EN 1745 - EN 12664

Conductivité thermique **0.077 W/mK**

UNI EN 1015-6

Masse volumique **700 kg/m<sup>3</sup>**

UNI EN 1542

Lien d'adhérence **0.18 N/mm<sup>2</sup>**

EN 13501-1

Réaction au feu **A1**

EN 13142

Module élastique statique < **3000 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-11

Résistance à la flexion à 28 jours > **1 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-19

Transpirabilité **9  $\mu$**

UNI EN 1015-18

Absorption capillaire **0.35 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

UNI EN 14021:2021

Contenu recyclé total **4.9 %**

UNI EN 1745

Chaleur spécifique **1 kJ/kgK**

## CONSOMMATION

Environ 4 - 4,5 kg/m<sup>2</sup> de Sanawarme par centimètre d'épaisseur à réaliser (environ 420 kg par m<sup>3</sup>).

## 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.

## GALERIE PHOTOGRAPHIQUE



## CONTENUS ADDITIONNELS



## AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

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. 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 oeuvre.

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.

