

## Caleosana

### Enduit thermoisolant macroporeux déshumidifiant anticondensation



Enduit pour intérieurs et extérieurs, macroporeux, bio-poreux, à haute performance d'isolation thermique et anti-condensation, à base de chaux hydraulique naturelle NHL 3.5, granulats siliceux, métacaolin, silice granulaire expansée avec un très grand volume de vides intercommunicants et un faible module d'élasticité. Ses caractéristiques particulières le rendent adapté à la déshumidification, à la restauration thermique et hygrométrique des bâtiments et des maçonneries, à la bioconstruction et à la restauration des bâtiments historiques et monumentaux.

**CODE DOUANIER:** 3824 5090

**COMPOSANTS:** Monocomposant

**ASPECT:** Poudre

**COULEURS DISPONIBLES:** Gris clair

**EMBALLAGES ET DIMENSIONS:** Sac 25 kg

### CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Caleosana ne contient aucune trace de résine, solvants ou agrégats radioémissif.

### CHAMPS D'APPLICATION

Maçonnerie d'époque et de nouvelle construction sujettes aux remontés d'humidité, condensation, moisissures. Principalement conseillé pour la réhabilitation thermo-isolante anticondensation de maçonneries internes de périmètre et de locaux enterrés en général.

### SUPPORTS AUTORISÉS

Béton - Briques - Tuf - Maçonneries mixtes - Maçonneries en briques creuses - Maçonneries en pierre

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

Retrait de l'enduit dégradé jusqu'au plafond. Nettoyage des supports résultants, y-compris le retrait des incrustations salines; retrait soigneux de la poussière et saturation d'eau, pour respecter la condition « à utiliser sur surface sèche ».



## MODE D'EMPLOI

En présence d'efflorescences salines brosser énergiquement et appliquer par pulvérisation l'inhibiteur salin Sanareg. Où ce sera nécessaire, pour amplifier l'adhésion de l'enduit, appliquer un enduit d'accroche respirant réalisé avec la préparation spécifique à base de chaux Untersana. Préparer l'enduit en ajoutant Caleosana à l'eau de la pâte, travaillant le mélange jusqu'à obtenir la pâte désiré et la complète élimination des grumeaux. Appliquer à la taloche et à la truelle ou à la pompe à enduire. Il est conseillé d'appliquer une épaisseur minimum égale à 2,5 cm. Uniformiser éventuellement les surfaces enduites avec du mortier fin écologique à base de chaux Sanastof. Le mortier Untersana, pulvérisé, doit réaliser une surface rugueuse, sillonnée, apte à favoriser le crampage de l'enduit successif, qui devra être appliqué pas plus de deux-trois jours après. Pour des épaisseurs supérieures à 2,5 cm, comme pour améliorer l'aptitude anti-fissure, prévoir l'insertion de la toile Armaglass 160. Protéger les surfaces fraîches du rayonnement solaire direct, de la pluie et du vent, soigner la fermentation humide, prolongée.

## MÉTHODES D'APPLICATION


Taloche - Truelle - Machine à crépir - Règle


## NETTOYAGE DES OUTILS


Eau

## CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

 Conservabilité: 12 mois

 Mélanger avec de l'eau: 22 - 23 %

 Diamètre maximum agrégat: 2 mm

 Pot-life: 90 min

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

UNI EN 1015-11  
Résistance à compression > **5 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-6  
Masse volumique **1075 kg/m<sup>3</sup>**

EN 13501-1  
Réaction au feu **A1**

UNI EN 1015-19  
Perméabilité à la vapeur d'eau < **10 μ**

UNI EN 13057  
Absorption capillaire **0.83 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-11  
Résistance à la flexion > **2 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-12  
Lien d'adhérence **0.40 N/mm<sup>2</sup>**

EN 13412  
Module élastique statique < **5000 N/mm<sup>2</sup>**

EN 1745  
Conductivité thermique **0.2 W/mK**

## CONSOMMATION

Environ 9 kg/m<sup>2</sup> de Caleosana par centimètre d'épaisseur à réaliser (environ 900 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. Garder le produit à une température de stockage comprise entre +5°C et +35°C.



## GALERIE PHOTOGRAPHIQUE



## CONTENUS ADDITIONNELS



## AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

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.

