

## Intosana

Enduit à très haute respirabilité, fibro-renforcé à chaux hydraulique.



Enduit prémélangé, fibro-renforcé, respirant, à base de chaux hydraulique, pour le revêtement et la réparation de parois et de maçonneries intérieurs et extérieurs dans les nouvelles constructions, dans les bâtiments déjà existants, dans les interventions de bioconstruction, dans les nouvelles constructions et dans la restauration de bâtiments d'époque et monumentaux.

**CODE DOUANIER:** 3824 5090

**COMPOSANTS:** Monocomposant

**ASPECT:** Poudre

**COULEURS DISPONIBLES:** Gris clair

**EMBALLAGES ET DIMENSIONS:** Sac 25 kg - Palette: 50 x (Sac 25 kg)

### CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Intosana est un produit constitué de chaux hydraulique, de metakaolin, d'aggrégés légers, d'inertes siliceux, sel de Vichy et ajouts minéraux spéciaux à activité pouzzolanique. Ces matériaux pouzzolaniques de couleur claire, constitués principalement de kaolins de dimension particulière très fine en augmentant les prestations mécaniques de l'enduit et ont des effets très positifs sur sa durabilité, en empêchant le développement de réactions non désirées entre les liants hydrauliques et les composés salins qui se trouvent normalement présents dans la maçonnerie (sulfates) ou bien peuvent provenir d'environnements à exposition particulièrement agressive (chlorures, nitrates). Intosana a été spécialement formulé pour posséder, à la fois, de faibles valeurs d'absorption d'eau et une respirabilité très élevée à la vapeur aqueuse outre à une masse volumique inférieure par rapport aux enduits traditionnels. L'équilibre particulier entre respirabilité, absorption, prestations mécaniques, durabilité, résistance aux attaques chimiques, rend l'utilisation d'Intosana particulièrement conseillé sur: bâtiment agressés par aérosol marin; environnements urbains agressés par les pluies acides; maçonneries humides. Intosana ne contient pas de ciments portland, de résines, de solvants et d'éléments radio-émisifs.

### CHAMPS D'APPLICATION

Plâtrage et réparation de murs en briques, pierres ou mixtes, à la fois extérieurs et intérieurs.

### SUPPORTS AUTORISÉS

Béton - Fibres-ciment - Briques - Maçonneries mixtes - Maçonneries en briques creuses - Maçonneries en pierre



## PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les surfaces d'application devront être nettoyées, sans saletés, parties friables et incohérentes, poussière, etc. Elle devront être convenablement saturées avec de l'eau jusqu'à atteindre la condition de "saturées à surface séchée".

## MODE D'EMPLOI

Mettre dans le mélangeur 2/3 de l'eau du mélange, puis ajouter Intosana et l'eau encore nécessaire, en remuant jusqu'à ce que le mélange de la consistance souhaitée soit homogène et sans grumeaux. L'eau du mélange devrait être autour de 16-18% du poids (4 à 4,5 litres par sac de 25 kg). Appliquer à la main, à l'aide d'une truelle et taloche ou à la machine à enduire (PFT mod. G4 ou similaire). Il est recommandé d'appliquer le plâtre avant l'application du ragréage approprié. Le ragréage peut être réalisé avec Intosana un peu plus liquide qu'habituellement ou en appliquant le produit spécifique Untersana. Les deux doivent être donnés à «spray» ("ragréage") et doivent donner une surface rugueuse, ondulée, favorisant la couche suivante, qui doit être appliquée dans les 2-3 jours suivants. Pour des épaisseurs supérieures à 20 mm, il est souhaitable d'améliorer l'attitude anti-fissure, par l'insertion de treillis porte-plâtre en fibres de verre ARMAGLASS 140.


## MÉTHODES D'APPLICATION

Truelle - Taloche - Machine à crépir - Règle

## NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

## CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- |   |  |
|---|--|
|  Conservabilité: 12 mois                |  Diamètre maximum agrégat: 1.5 mm |
|  Mélanger avec de l'eau: 16-18 %        |  Non inflammable                  |
|  Pot-life: 60 min                       |  Résistant aux rayons UV          |
|  Température d'utilisation: +5 / +30 °C |  |

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

*UNI EN 1015-11*  
Résistance à compression > **15 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 1015-6*  
Masse volumique **1675 kg/m<sup>3</sup>**

Transpirabilité **10 μ**

*UNI EN 1542*  
Lien d'adhérence > **1.2 N/mm<sup>2</sup>**

*EN 196/1*  
Résistance à la flexion > **3 N/mm<sup>2</sup>**

*EN 13142*  
Module élastique statique **12000 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 1015-18*  
Absorption capillaire **0.62 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

## CONSOMMATION

Environ 15 kg/m<sup>2</sup> de Intosana par centimètre d'épaisseur à réaliser (environ 1500 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



Paramètres mécaniques après immersion pendant 180 jours en eaux saturées de: a) sulfate de calcium, b) sulfate de magnésium, c) chlorure de sodium = variations  $\pm 3\%$



## AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Protéger les surfaces fraîches de la lumière directe du soleil, de la pluie et du vent, soigner la maturation humide prolongée. 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.

