

## Mauersan

### Enduit déshumidifiant fibré à base de ciment



Mauersan est un prémélange formulé à base de chaux et de liants hydrauliques, de composés microsiliceux à réactivité pouzzolanique, de granulats sélectionnés en répartition granulométrique rationnelle, de granulats sphéroïdaux légers de nature minérale (silice amorphe microporeuse), d'additifs porogènes, d'agents hydrophobes. Mauersan, grâce à son réseau de pores intercommunicants, stimule et accélère l'évaporation de l'eau contenue dans les parois humides, tout en bloquant la transmission de l'eau liquide de l'intérieur des parois vers l'extérieur. Cette double fonctionnalité permet d'obtenir des surfaces sèches capables d'accueillir différents types de finitions, à condition qu'elles soient hautement respirantes à la vapeur d'eau.

**CODE DOUANIER:** 3824 5090

**COMPOSANTS:** Monocomposant

**ASPECT:** Poudre

**COULEURS DISPONIBLES:** Gris

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

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

La porosité généralisée de Mauersan permet de disposer de chambres d'expansion adéquates pour la cristallisation des sels solubles (éventuellement mobilisés lors des premières phases d'application du cycle d'enduit). Le prémélange Mauersan est renforcé de fibres avec des microfibrilles anti-retrait, il est entièrement formulé avec des matières premières sensiblement exemptes de sels solubles, il ne contient pas de substances organiques génératrices de vapeur (COV) ou d'autres matières premières nocives pour la santé des opérateurs, l'environnement et les supports en maçonnerie.

### CHAMPS D'APPLICATION

Murs en briques, pierres et bétons, anciens et neufs, sujets aux remontées d'humidité par capillarité.

### SUPPORTS AUTORISÉS

Briques - Tuf - Maçonneries mixtes - Maçonneries en briques creuses - Maçonneries en pierre - Briques - Pierres naturelles

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

• Enlever l'enduit jusqu'à plus de 50 cm au-dessus de toute humidité ou dégradation évidente. • Enlevez tous les joints lâches, friables ou « pourris », enlevez les joints des mortiers d'assise lorsqu'ils sont excessivement friables ou incohérents. • En présence de sels superficiels, procéder au grattage et brossage jusqu'au bord de la maçonnerie. Dans le cas de fortes concentrations salines dérivant de conditions particulières (écuries, dépôts de sel, murs en contact avec de l'eau saumâtre, environnements atteints par des aérosols marins et autres situations critiques), évaluer la combinaison de l'enduit déshumidifiant avec des barrières chimiques (voir fiches techniques de produits CONSILEX BARRIER A, Consilex Inject Mauer, Consilex Barrier Cream) et/ou packs d'extraction à base d'argiles adsorbantes, et/ou pulvérisation d'inhibiteur salin Sanareg. • Nettoyage général approfondi. • La régularisation de la maçonnerie (alignements et plomberie éventuels), le remplissage des grandes cavités, etc., seront effectués après la préparation décrite ci-dessus à l'aide du mortier Untersana, mélangé à la bonne consistance, éventuellement à l'aide de recollections et/ou ou des remplacements d'éléments en pierre particulièrement détériorés.



## MODE D'EMPLOI

• Si nécessaire, pour favoriser l'adhérence de l'enduit, appliquer un enduit transpirant réalisé avec la préparation spécifique Untersana. L'enduit rugueux Untersana, appliqué en « saupoudrage », doit créer une surface rugueuse et ondulée, capable de favoriser l'adhérence de l'enduit ultérieur. • L'application Mauersan en deux couches est recommandée. La première couche doit être appliquée quelques heures après l'application d'Untersana (gonflé mais encore frais), pour favoriser une parfaite adhérence entre les deux produits. La deuxième couche doit être appliquée avec une épaisseur uniforme lorsque la première couche Mauersan est bien durcie (attendre environ 24 heures entre la première et la deuxième couche). L'application peut être effectuée avec des méthodes manuelles (truelle, truelle) ou des méthodes de pulvérisation mécaniques. Dans le cas d'applications avec machine à projeter, pour permettre un mélange adéquat et homogène du produit, il est déconseillé d'utiliser des machines à cycle continu. • Préparer l'enduit en ajoutant Mauersan à l'eau de gâchage, en continuant à malaxer jusqu'à l'obtention du mélange souhaité et l'élimination complète des grumeaux, il est conseillé d'appliquer une épaisseur minimum de 2,5 cm. Pour des épaisseurs supérieures à 2,5 cm prévoir l'insertion de treillis de renfort Armaglass Intotech 225. • Protéger les surfaces fraîches des rayons directs du soleil, de la pluie et du vent, veiller au durcissement prolongé à l'humidité. • Régulariser les surfaces enduites avec un enduit de lissage fin à base de chaux très respirant, Sanastof.


## MÉTHODES D'APPLICATION

Truelle - Taloche - Machine à crépir - Règle


## NETTOYAGE DES OUTILS


Eau

## CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES


 Conservabilité: 12 mois

 Epaisseur maximum conseillée: 2.5 cm

 Pot-life: 60 min

 Diamètre maximum agrégat: 1.5 mm

 Mélanger avec de l'eau: 18 %

 Température d'utilisation: +5 / +35 °C

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

UNI EN 1015-11

Résistance à compression à 1 jour > **2 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-11

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

EN 13412

Module élastique statique < **7000 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 13057

Absorption capillaire **0.70 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-12

Lien d'adhérence **0.40 N/mm<sup>2</sup>**

EN 13501-1

Réaction au feu **A1**

UNI EN 1015-11

Résistance à compression à 28 jours **5 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-11

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

UNI EN 1015-19

Perméabilité à la vapeur d'eau < **10 µ**

UNI EN 1015-6

Masse volumique **1450 kg/m<sup>3</sup>**

EN 1745

Conductivité thermique **0.30 W/mK**

## CONSOMMATION

Environ 13 kg/m<sup>2</sup> de Mauersan pour chaque centimètre d'épaisseur à créer.



## 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



Produit et distribué par **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italie  
Tél : +39 0376.604185 / 604365  
Fax : +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Mise à jour du **01-08-2022**  
Conditions de vente et avis légaux disponibles sur  
<https://www.azichem.com/conditions-generales-de-vente>  
**Nombre total de pages de ce document: 4**

## 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.

