

## Osmocem N

Imperméabilisant cimenté osmotique à 1 composant, rigide



Composé à base de ciment pour la préparation, avec seulement l'ajout d'eau, d'un revêtement osmotique imperméabilisant capable de réaliser des barrières horizontales et verticales, approprié également en conditions de poussée hydrostatique négative envers les infiltrations d'eau dans les édifices. Les utilisations typiques comprennent l'imperméabilisation des sous-sols, cages d'ascenseur, garages, caves, bassins, etc.

**CODE DOUANIER:** 3824 5090

**COMPOSANTS:** Monocomposant

**ASPECT:** Poudre

**COULEURS DISPONIBLES:** Blanc / Gris

**EMBALLAGES ET DIMENSIONS:** Sac 25 kg

### CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES



### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

L'action des composants actifs et des promoteurs d'adhésion d' Osmocem N, sature par réaction les capillaires du support en formant un système complexe de gel et de cristaux stables qui déterminent la meilleure étanchéisation, efficace aussi dans des conditions de poussée hydrostatique négative, sans porter préjudice à la capacité de transpiration de l'oeuvre de maçonnerie. Osmocem N est compatible avec les substances alimentaires: a obtenu le certificat de conformité à contenir les substances alimentaires et l'eau potable (Certificat obtenu le 30/01/2015 auprès du laboratoire Cogesur - Bureau Veritas del Puerto de Santa Maria, Espagne). Test d'étanchéité Osmocem N: • Résistance à la pression positive de l'eau, UNI EN 12390/8: profondeur de pénétration d'eau avec pression 5 bar = 1-2 mm (\*) • Résistance à la contre-pression de l'eau, UNI EN 12390/8 modifiée (rapport a / c support béton 0,7): pas de passage d'eau avec une pression de 1,5 bar (\*) le béton avec une profondeur de pénétration <= 20 mm est considéré comme étanche

### CHAMPS D'APPLICATION

Imperméabilisants rigides de structures et de murs sous quota, enterrés ou autrement assujettis aux perméations d'eau: puits d'ascenseur, sous-sols, bassins, canaux, tunnels, garages, ponts, réservoirs, endroits contenant de la nourriture, etc. à condition qu'elles soient suffisamment poreuses et absorbantes et exemptes de tout traitement de surface hydrofuge et / ou hydrofuge, qu'il soit chimique (siloxanes, époxy, polyuréthanes, etc.) ou naturel (cirage), dans des conditions de pression hydrostatique négative et positive.

### SUPPORTS AUTORISÉS

Béton - Préfabriqués - Fibres-ciment - Briques - Maçonneries mixtes - Maçonneries en pierre - Parois rocheuses



## PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les surfaces d'application devront être nettoyées, sans saletés, parties friables et incohérentes, poussière, etc. traitements hydrofuges en général, 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 Osmocem N et l'eau restante, 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 25-30% (pour les interventions à la spatule) ou 35-37% (pour interventions au pinceau à poils longs). Une fois le mélange achevé, attendre quelques minutes avant d'appliquer. Si le produit est appliqué au pinceau, appliquer deux ou plusieurs couches croisées. Bien qu'il ne s'agisse pas d'un produit spécifique pour le nivellement d'épaisseur, il peut toujours être utilisé pour de telles utilisations. Dans ces cas, il est approprié d'utiliser un treillis en fibre de verre Armaglass 160.

## MÉTHODES D'APPLICATION

Taloche - Machine à crépir - Pinceau - Spatule - Jet

## NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

## CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- Adapté au contact avec l'eau potable
- Conservabilité: 12 mois
- Epaisseur maximum conseillée: 5 mm
- Mélanger avec de l'eau: 19-22 %
- Température d'utilisation: +5 / +35 °C
- Appliquer en deux couches
- Diamètre maximum agrégat: 0.6 mm
- Epaisseur minimum conseillée: 1 mm
- Pot-life: 60 min

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

*UNI EN 1015-11*

Résistance à compression à 2 jours > **20 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 1015-11*

Résistance à compression à 7 jours > **30 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 12390-8*

Pénétration d'eau sous pression (5 bars pendant 72 heures) ≤ **20 mm**

*Vicat EN 196/3*

Temps de prise **3 h**

*UNI EN 1015-18*

Absorption capillaire **0.08 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

*UNI EN 1015-12*

Lien d'adhérence **1.8 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 1015-11*

Résistance à compression à 28 jours > **40 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 196/1*

Résistance à la flexion à 28 jours > **8 N/mm<sup>2</sup>**

*Sd EN ISO 7783-1*

Perméabilité à la vapeur d'eau **CLASS i**

*UNI EN 1015-6*

Masse volumique **1930 kg/m<sup>3</sup>**

Totalement imperméable à la contre-pression de l'eau avec une pression de 1,5 bar.

## CONSOMMATION

Environ 1,7 kg/m<sup>2</sup> d'Osmocem N par millimètre d'épaisseur à réaliser.



## 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



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 **03-10-2023**  
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

Pour vérifier l'adéquation du produit en fonction des besoins spécifiques, il est toujours essentiel de procéder à des essais préliminaires.

Ne pas appliquer en présence de lumière du soleil directe et soigner la protection et la maturation humide.

Ne pas appliquer sur des substrats peu ou non poreux ou sur des traitements hydrofuges en général, si ce n'est après un dépolissage approprié par des marteaux, des ponceuses et des équipements appropriés pour les traitements préparatoires des substrats, ou après un traitement approprié avec des apprêts polymères appropriés. 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.

