



OSM.0349

## OSMOCEM iTOP

Imperméabilisant à base de ciment osmotique bicomposant plasto-déformable

### Code des Douanes

3824 5090

### Emballages

- Sac 25 kg [A]
- Jerricane 8 kg [B]
- Kit: 1 Sac 25 kg [A] + 1 Jerricane 8 kg [B]

### Application

- Taloché
- Machine à crépir
- Pinceau
- Rouleau
- Spatule
- Jet

Famille  
**Osmocem**

Lignes produits  
• Aqua  
• Building  
• Infratech

Composants  
**Bi-composant**

Typologie  
**Osmotiques de béton bicomposants**

Catégories fonctionnelles  
• **Imperméabilisations osmotiques**  
• **Interventions structurelles d'entretien de digues, bassins, conduites et canaux hydriques**  
• **Interventions structurelles d'entretien de tunnels**  
• **Imperméabilisation horizontale en béton de terrasses et balcons**

Aspect  
**Poudre + Liquide**

## Certifications et réglementation



**EN 1504-2**

Systèmes de protection de la surface en béton



**D.M. 06/04/2004, n. 174**

Règlement concernant les matériaux et les objets qui peuvent être utilisés dans les installations fixes de captage, traitement, adduction et distribution d'eau destinée à la consommation humaine (en application de la directive 98/83/CE).

## Description du produit

Imperméabilisant osmotique à base de ciment, à deux composants, en dispersion aqueuse, modifié par des polymères, superadhésif, flexible, résistant à la pression positive et négative. Application à la spatule, au pinceau ou au rouleau. Idéal pour les revêtements de protection et l'imperméabilisation des ouvrages en béton armé et en maçonnerie : réservoirs, piscines, conduites d'eau, enduits cimentés fissurés, balcons ; réparation et revêtements de protection des structures offshore ou exposées au sel marin. Convient pour le contact avec l'eau potable.

## Caractéristiques générales

OSMOCEM iTOP se distingue pour sa grande simplicité d'application, sans risque d'erreur. Il adhère parfaitement aux supports pour l'accrochage mécanique et pour la diffusion osmotique. Également efficace en conditions de poussée hydrostatique négative (contre-poussée) et applicable aussi comme revêtement en jardins suspendus et jardinières grâce à la résistance contre l'action mécanique des racines.

## Dosage

Environ 1,6 kg/m<sup>2</sup> d'OSMOCEM iTOP par millimètre d'épaisseur à réaliser.

## Champs d'application

Traitements étanches de structures et maçonneries enterrées, piscines, bacs, jardinières, jardins suspendus, canalisations, tunnels, box, ponts, réservoirs, sous-sols, stockage alimentaire, etc., à condition qu'ils soient suffisamment poreux et absorbants et exempts de traitements superficiels d'étanchéité et/ou hydrofuge, tant chimiques, (siloxane, époxy, polyuréthane, etc.) que naturels (cire). Adapté en conditions de poussée hydrostatique positive et négative. Utilisé aussi pour étanchéifier les terrasses et les balcons.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Mise à jour du: **26/04/2022**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

## Caractéristiques fondamentales



Produit mis en Evidence



Appliquer en deux couches



Conservabilité:  
12 mois



Diamètre maximum agrégat:  
< 0.4 mm



Épaisseur minimum conseillée:  
1.5 mm



Pot-life:  
50-70 min



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



Couleurs disponibles  
Blanc / Gris

## Spécifications techniques

*Determinazione dell'aderenza per trazione diretta (Fh) (UNI EN 1542): 2.2 N/mm<sup>2</sup>*

*Absorption capillaire (UNI EN 1062-3): 0.027 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>*

*Allongement longitudinal à la rupture (DIN 53504): 15 %*

*Coefficient de perméabilité (UNI EN 1062-3): < 5 mm*

*Compatibilité thermique après chocs de refroidissement - cycles de tempête: 1.8 N/mm<sup>2</sup>*

*Exposition aux intempéries artificielles - 2000 heures (UNI EN no swelling. no cracking. 1062-11): no flakin \_*

*Masse volumique: 1600 g/l*

*Perméabilité à la CO<sub>2</sub> (UNI EN 162-6): Sd 93 m*

*Perméabilité à la vapeur d'eau (UNI EN ISO 7783-2): Sd 0.9866 \_*

*Rapport de mélange des composants A:B: 3.12:1 \_*

*Résistance à compression à 02 jours: 2.5 N/mm<sup>2</sup>*

*Résistance à compression à 28 jours: > 9.0 N/mm<sup>2</sup>*

*Résistance à la flexion à 2 jours: > 1.0 N/mm<sup>2</sup>*

*Résistance à la flexion à 28 jours: > 3.0 N/mm<sup>2</sup>*

## Nettoyage instruments

- Eau

## Supports autorisés

- Crépis
- Béton
- Préfabriqués
- Fibres-ciment
- Briques
- Maçonneries mixtes
- Maçonneries en pierre
- Chapes de support
- Parois rocheuses

## Préparation des supports

Les surfaces d'application devront être propres, non souillées, sans parties friables ou irrégulières, poussière, traitement hydrofuges en tous genres, etc., convenablement saturées en eau jusqu'à atteindre l'état de « saturation à surface sèche ». Il est toujours conseillé d'apprêter le support d'application avec environ 100-150 g/m<sup>2</sup> de latex adhésif COMPOSANT B ; de cette façon, au moins trois opérations extraordinairement efficaces sont réalisées avec un amorçage simple et rapide : a) expulsion de l'air de la surface porosité \_ bouchon (avec une réduction drastique du cloquage bien connu qui se produit sur les produits élastiques à faible épaisseur); b) diminution de l'absorption du support (pour garantir un durcissement convenable de l'enduit imperméable) ; c) adhérence accrue grâce à la pénétration profonde du composant polymère.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Mise à jour du: **26/04/2022**  
Conditions de vente et mentions  
légalles consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

## Mode d'emploi

Mélanger le composant en poudre (composant A) avec la solution hydratante (composant B) avec un malaxeur, en versant progressivement la poudre dans le liquide. Continuer le malaxage jusqu'à obtenir une pâte homogène et sans grumeaux.

Une fois le malaxage terminé, attendre quelques minutes et mélanger de nouveau avant application.

Pour améliorer les prestations du revêtement (imperméabilisation des terrasses/balcons, par exemple) nous conseillons d'introduire un treillis de renfort en fibre de verre résistant aux alcalins ARMAGLASS 160 entre deux couches, pour une consommation prévue d'environ 3 à 4 kg/m<sup>2</sup>.

Ne pas appliquer en cas d'exposition directe au soleil et soigner la protection et l'humidité au séchage.

Ne pas appliquer sur des supports peu ou non poreux ou revêtus avec des traitements hydrofuges en tous genres, sans avoir d'abord effectué un bouchardage avec une machine dédiée, une ponceuse ou des outils adaptés aux traitements de préparation des supports ou après un traitement avec des apprêts polymères adaptés.

## 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.



## Mises en garde, Précautions, Ecologie

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.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Mise à jour du: **26/04/2022**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Mise à jour du: **26/04/2022**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)