# Osmocem iTop

## Imperméabilisant à base de ciment osmotique bicomposant plasto-déformable

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.

CODE DOUANIER: 3824 5090
COMPOSANTS: Bi-composant
ASPECT: Poudre + Liquide
COULEURS DISPONIBLES: Blanc / Gris
EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Sac 25 kg [A] - Jerricane 8 kg [B] - Kit: 1 Sac 25 kg [A] + 1 Jerricane 8 kg [B]

## CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES

CE EN 1504-2 — CAM UNI PdR 88

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

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.

## 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.

## SUPPORTS AUTORISÉS

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

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les surfaces d'application doivent être propres, exemptes de saletés, de parties friables et incohérentes, de poussières, de traitements hydrofuges en général, etc., légèrement dépolies avec un mode de préparation adapté (degré de rugosité > 2 mm, ou >= 3 sur l'échelle ICRI). - Institut International de Réparation du Béton). Les supports particulièrement secs doivent être légèrement humidifiés avec de l'eau. Il est toujours conseillé d'apprêter le support d'application avec environ 100-150 g/m2 de latex adhésif COMPOSANT B ; de cette manière, avec un amorçage simple et rapide, on réalise au moins trois opérations très efficaces : a) expulsion de l'air de la porosité superficielle - bouche-pores (avec réduction drastique des cloques bien connues qui apparaissent sur les produits élastiques avec faible épaisseur); b) diminution de l'absorption du support (pour garantir une maturation adéquate de la couche de lissage imperméable) ; c) augmentation de l'adhésion grâce à la pénétration profonde du composant polymère. Pour les applications sur plaques de plâtre, appliquer au préalable une couche de Bond Plus comme primaire. Ne pas appliquer sur des supports présentant des fuites d'eau ou toute forme d'eau en mouvement, qui doivent être préalablement bloquées et réparées pour éviter que le produit ne soit emporté par lessivage pendant la phase de durcissement et de prise.

## 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/m². 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.

## MÉTHODES D'APPLICATION

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

## NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

## CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- Appliquer en deux couches
- Diamètre maximum agrégat: 0.6 mm
- Pot-life: 50-70 min
- Température d'utilisation: +5 / +35 °C
- Conservabilité: 12 mois
- Epaisseur minimum conseillée: 1.5 mm
- Produit mis en Evidence

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Résistance à compression à 2 jours **2.5 N/mm²**

Résistance à la flexion à 2 jours **> 1.0 N/mm²**

*DIN 53504*
Allongement longitudinal à la rupture **15 %**

Masse volumique **1600 g/l**

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

*UNI EN 1062-3*
Absorption capillaire **0.027 kg•h^0.5/m²**

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

*UNI EN ISO 7783-2*
Perméabilité à la vapeur d'eau **Sd 0.99 (class I)**

Résistance à compression à 28 jours **> 9.0 N/mm²**

Résistance à la flexion à 28 jours **> 3.0 N/mm²**

Compatibilité thermique après chocs de refroidissement - cycles de tempête **1.8 N/mm²**

*UNI EN 1542*
**2.2 N/mm²**

*UNI EN 1062-11*
Exposition aux intempéries artificielles - 2000 heures **no swelling. no cracking. no flakin**

*UNI PdR 88:2020*
Contenu recyclé total **≥ 5.3 %**

*UNI EN 162-6*
Perméabilité à la CO2 **Sd 93 m**

## CONSOMMATION

Environ 1,6 kg/m² d'Osmocem iTop 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

## 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'assumant 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. 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.
Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.