



Famille
Osmocem

Typologie
Osmotiques de béton monocomposant

Lignes produits
• Aqua
• Building

Catégories fonctionnelles
• **Imperméabilisations osmotiques**
• **Imperméabilisation horizontale en béton de terrasses et balcons**

Composants
Monocomposant

Aspect
Poudre

OSM.0283

OSMOCEM FLEX MONO

Imperméabilisation cimentaire
flexible, monocomposant

Code des Douanes

3824 5090

Emballages

- Sac 25 kg
- Palette: 50 x (Sac 25 kg)

Application

- Pinceau
- Rouleau
- Spatule

Description du produit

Imperméabilisant à base de ciment osmotique, monocomposant, renforcé de fibres, polymère modifié, super adhésif, déformable, à comportement plasto-élastique. Idéal pour l'imperméabilisation sous carrelage et la protection du béton. Application facile à la spatule, au pinceau ou au rouleau, aussi bien sur surfaces horizontales que verticales. Rendement 30 % plus élevé par rapport aux systèmes à deux composants.

Caractéristiques générales

Produit monocomposant, polymère modifié, flexible et déformable, qui ne nécessite que l'ajout d'eau. L'application est facile et polyvalente, grâce à la consistance variable obtenue en régulant la quantité d'eau ajoutée (dans la plage autorisée et indiquée dans le paragraphe "Comment utiliser"), sans goutter dans les applications verticales. Rendement 30 % plus élevé par rapport aux systèmes à deux composants.

Dosage

Environ 1,4 kg/m² d'OSMOCEM FLEX MONO pour chaque millimètre d'épaisseur à créer.

Champs d'application

Imperméabilisation de balcons, terrasses, salles de bains, douches, piscines, avant la pose de revêtements en céramique. Imperméabilisation des structures en béton, enduits et chapes en ciment, à condition qu'ils soient suffisamment poreux et absorbants et exempts de traitements de surface imperméabilisants et/ou hydrofuges, qu'ils soient chimiques (siloxanes, époxy, polyuréthanes, etc.) ou naturels (cirage).

Caractéristiques fondamentales

 Conservabilité:
12 mois

 Diamètre maximum agrégat:
< 0.4 mm

 Pot-life:
40 min

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

 Couleurs disponibles
Gris

Spécifications techniques

Crack bridging statico (EN 14891-A.8.2): > 0.75 mm

Absorption capillaire (UNI EN 13057): 0.06 kg•h^{0.5}/m²

Allongement longitudinal à la rupture (DIN 53504): 17.2 %

Lien d'adhérence (UNI EN 1015-12): 1.00 N/mm²

Masse volumique (UNI EN 1015-6): 1650 kg/m³

Module élastique statique à compression (EN 13142): 3500 N/mm²

Perméabilité à la vapeur d'eau Sd (EN ISO 7783-1): CLASS I _

Résistance à compression à 07 jours (EN 1015-11): > 2 N/mm²

Résistance à compression à 28 jours (EN 1015-11): > 3 N/mm²

Résistance à la flexion à 07 jours (EN 1015-11): > 1 N/mm²

Résistance à la flexion à 28 jours (EN 1015-11): > 1.5 N/mm²



www.azichem.com

Mise à jour du: **25/01/2024**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

Nettoyage instruments

- Eau

Supports autorisés

- Crépis
- Béton
- Mortiers de béton, à la chaux et mixtes
- Préfabriqués
- Carreaux et tuiles
- Chapes de support
- Briques
- Polystyrène

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. Les fissures dues au retrait plastique ou hygrométrique, si présentes, doivent être réparées au préalable avec des produits et techniques adaptés. Dans les zones microfissurées ou particulièrement sollicitées, il est important d'insérer ARMAGLASS 160, un treillis en fibre de verre résistant aux alcalis, dans la première couche fraîche d'OSMOCEM FLEX MONO. Immédiatement après la pose du treillis, OSMOCEM FLEX MONO doit être fini à la truelle plate (voir aussi "Comment utiliser"). Dans le cas de grandes surfaces de revêtement, il est nécessaire de prévoir des "cheminées" d'évacuation de la vapeur situées de manière appropriée.

Mode d'emploi

OSMOCEM FLEX MONO doit être mélangé avec de l'eau propre. Les ajouts d'eau suivants sont autorisés :

- 22-24% pour application à la truelle.
- Maximum 30% pour application au rouleau-brosse.

Il est recommandé de mélanger avec un mixeur à basse vitesse pendant au moins quelques minutes et, dans tous les cas, jusqu'à l'obtention d'un mélange parfaitement homogène et sans grumeaux. L'ajout d'autres ingrédients (liants, inertes, additifs) doit être absolument évité. Un léger mouillage du support est autorisé immédiatement avant l'application du produit. Les surfaces sèches doivent être préalablement apprêtées avec BOND PLUS (mélangé avec de l'eau dans un rapport 1:1).

L'application typique consiste à appliquer environ 3 mm d'OSMOCEM FLEX MONO en deux couches. L'épaisseur maximale recommandée pour chaque couche appliquée est : à la truelle/pulvérisation : 2 mm, au rouleau/brosse : 1 mm.

Lors de l'imperméabilisation des terrasses et des balcons, OSMOCEM FLEX MONO doit être appliqué en deux couches successives d'une épaisseur d'environ 1,5 mm chacune (environ 2,2 kg/m² par couche), chacune d'elles devant être appliquée lorsque la précédente apparaît stable (pas avant 4 heures à 20°C). Il est recommandé de placer le treillis en fibre de verre résistant aux alcalis ARMAGLASS 160 dans l'épaisseur d'OSMOCEM FLEX MONO, entre la première et la deuxième couche. La bande autocollante en butyle PROBAND. Enfin, il est recommandé de positionner la bande élastique spéciale ELASTOTEX 120, ou ELASTOTEX 120 CLOTH, en correspondance avec les éventuels joints de dilatation, en la fixant avec le même OSMOCEM FLEX MONO.

Ne pas utiliser OSMOCEM FLEX MONO sur des supports très dégradés ou incohérents, car cela risquerait d'annuler la qualité de l'étanchéité. Ne pas appliquer sur des supports peu ou non poreux ou préalablement recouverts de traitements hydrofuges en général, sauf après un dépolissage approprié à l'aide de bouchardeurs, de ponceuses et d'équipements adaptés aux traitements préparatoires des supports, ou après un traitement approprié avec des primaires polymères appropriés.

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.



www.azichem.com

Mise à jour du: **25/01/2024**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

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. 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.

OSMOCEM FLEX MONO produit/distribué par



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



www.azichem.com

Mise à jour du: **25/01/2024**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer