



## HERALASTIC OSMO PRO

Mortier cimentaire monocomposant à action osmotique pour l'imperméabilisation des structures de maçonnerie et de béton, en poussée négative et positive

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**HERALASTIC OSMO PRO** est un mortier d'imperméabilisation cimentaire osmotique monocomposant prêt à l'emploi pour intérieurs et extérieurs, composé de ciments à haute résistance spécialement modifiés, d'additifs hydrophobes, de résines synthétiques et d'agréats avec une courbe granulométrique sélectionnée, pré-dosés selon le laboratoire scrupuleux recherche **HERAKEM**.

**HERALASTIC OSMO PRO** mélangé avec de l'eau, donne naissance à un mortier fluide, applicable aussi bien à la spatule qu'au pinceau, caractérisé par une imperméabilité totale à l'eau même en contre-poussée et par une forte adhérence, pénétrant la couche corticale du support et réagissant avec l'hydroxyde de calcium présent, crée un composé stable et insoluble. Pour usage civil, commercial et industriel à l'intérieur et à l'extérieur

### CHAMPS D'APPLICATION

**HERALASTIC OSMO PRO** il convient à l'imperméabilisation rigide des surfaces en béton ou en maçonnerie, en pression positive et en en particulier lorsqu'une bonne résistance à la poussée hydraulique négative (contre-poussée) est requise.

**HERALASTIC OSMO PRO** est utilisé pour l'imperméabilisation des murs de soutènement, des fosses, des ascenseurs, des bassins, des réservoirs d'eau, des passages souterrains et des fondations de piscine. Il convient également pour l'imperméabilisation d'articles manufacturés, pour contenir de l'eau tels que : canaux, bassins, réservoirs d'eau.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être durcis et secs, exempts de poussière, d'huile et de graisse, exempts de parties friables et incohérentes ou non parfaitement ancrées. Le support doit être stable, indéformable, sans fissures et avoir déjà terminé le retrait hygrométrique de maturation.

Dans le cas de supports exposés à la lumière directe du soleil, il est conseillé de les humidifier abondamment avec une éponge afin de les refroidir. Attendre que l'eau de surface s'évapore avant de commencer à appliquer le produit. Rétablir les irrégularités excessives avec l'**enduit HERARAS ONE** pour les épaisseurs n'excédant pas 3 mm, pour les épaisseurs supérieures et pour une intervention rapide utiliser **HERAGROUT MONO**.

### PRÉPARATION DE LA PÂTE

**HERALASTIC OSMO PRO** il peut être appliqué avec une spatule ou un pinceau.

Pour une application au pinceau, mélanger le produit avec environ 6,5 litres d'eau par sachet jusqu'à l'obtention d'un mélange crémeux, fluide et sans grumeaux.

Pour une application à la spatule, mélanger le produit avec environ 5,5 litres d'eau par sachet jusqu'à l'obtention d'un mélange visqueux et sans grumeaux.

Le mélange doit être effectué pendant environ 1,5 minute avec une perceuse à basse vitesse (environ 500 tr/min) car une vitesse élevée incorporerait un excès d'air, réduisant les performances mécaniques du produit ; après environ 5 minutes de repos, remuer brièvement et commencer à appliquer le produit.

## APPLICATION

Dans un premier temps, il est indispensable de mouiller complètement le support avec de l'eau en prenant soin d'éviter toute stagnation d'eau au moment de l'application. Le mouillage du substrat est particulièrement important pour que le produit ait l'eau nécessaire au processus osmotique et aux réactions de durcissement.

**HERALASTIC OSMO PRO** il s'applique au pinceau en deux couches croisées, en traitant d'abord les murs de haut en bas, puis le sol. Si la brosse glisse difficilement, ne pas ajouter de liquide au mélange mais mouiller davantage le support. La deuxième couche est appliquée de la même manière sur la première couche dans la phase de durcissement (environ 3-5 heures) et dans tous les cas après max. 12 heures. Pour une application à la truelle, il est recommandé de traiter le support avec une première application au pinceau, pour s'assurer que le produit pénètre suffisamment dans le support puis appliquer avec une truelle lisse. Dans tous les cas, l'épaisseur totale ne doit pas dépasser 4 mm. Dans les coins et/ou les bords, appliquer **HERALASTIC OSMO PRO** par la réalisation préalable d'anses ou d'arrondis du support. Si vous avez besoin d'enduire ou de créer des chapes ciment, recouvrez **HERALASTIC OSMO PRO** après au moins 12 heures et au plus tard 24 heures avec un enduit de sable et de ciment mélangé à du latex.

## AVERTISSEMENTS

- Eviter l'application à des températures inférieures à +5°C, en présence de vent fort, de pluie et en plein soleil. En été, la température lors de l'application ne doit pas dépasser +35°C.
- Éviter l'application sur des supports gelés, poussiéreux, instables et incohérents.
- Mouiller les supports avec de l'eau propre avant d'appliquer le produit.
- Faire des épaisseurs finales d'au moins 2-3 mm.
- Eviter l'application sur supports à base de plâtre, plaques de plâtre, bois, murs peints, enduits plastiques, amiante-ciment.
- Ne pas utiliser le produit pour résoudre des problèmes de remontées capillaires sur maçonnerie hors sol, utiliser des enduits déshumidifiants.
- Ne pas utiliser sur des supports soumis à des mouvements dynamiques ou sur des supports avec de l'eau stagnante en surface.
- Ne pas utiliser sur des surfaces souples
- Ne pas mélanger **HERALASTIC OSMO PRO** avec des additifs, du ciment ou des granulats.

## NETTOYAGE

Les outils utilisés peuvent être nettoyés à l'eau avant que la colle ne durcisse ; le nettoyage ultérieur ne peut avoir lieu que par enlèvement mécanique.

## ARTICLE DE SPÉCIFICATION

Imperméabilisation avec mortier osmotique pré-mélangé à mélanger uniquement avec de l'eau, tel que **HERALASTIC OSMO PRO** de **HERAKEM srl** Le mortier sera appliqué en deux et trois couches croisées à 4-6 heures d'intervalle. Le produit répond aux exigences minimales requises par la norme **EN 1504-2** revêtements ( c ) selon les principes **MC** et **Ir** pour la protection du béton

**Données techniques (à +23°C et 50% HR)**

Apparence	Poudre grise
CONSISTANCE	Mélange fluide et tartinable
Déformabilité	non déformable
Taille maximale des granulats	0,5 mm
Densité apparente	env . 1500Kg/ m <sup>3</sup>
Densité du mélange	env . 1700 Kg/ m <sup>3</sup>
résidu solide	100%
stockage	12 mois dans l'emballage d'origine dans un endroit sec
Inflammabilité	non
En-tête douanier	824 5090
d'eau de gâchage	6,5 litres d'eau tous les 25 kg pour une application au pinceau 5,5 litres d'eau tous les 25 kg pour une application à la truelle
Durée du mélange	environ 60 min
Température d'utilisation	de +5°C à +35°C
Application de la 2ème couche	après 4 heures et au plus tard 24 heures
Résistance à la compression 28 jours	20 Mpa
Résistance à la flexion 28 jours	6 Mpa
Adhésion au béton	> 2 Mpa - EN 1542
Absorption ( kg/m <sup>2 h 0,5</sup> )	W < 0,05 classe III - EN 1062-3
Réaction au feu	Euroclasse
Consommation	1,5 kg/m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur
Conditionnement	Sac de 25 kg

**PRODUIT POUR USAGE PROFESSIONNEL****\* DONNÉES RELATIVES AUX CONDITIONS STANDARD**

Cette fiche technique est basée sur les connaissances acquises grâce à notre expérience. Nous nous réservons le droit de modifier les données qui y sont contenues à la suite d'améliorations et de progrès techniques. Compte tenu des différents matériaux et des différentes techniques de traitement, non soumis à notre contrôle direct, nous ne pouvons assumer aucune responsabilité quant à l'utilisation de ces indications. Nous vous recommandons donc d'effectuer vous-même suffisamment de tests et de consulter notre service d'assistance technique.

**Herakem srl**

sede legale: Via Benedetto De Falco 16 80136 Napoli  
sede operativa: Viale Ferrovie dello Stato  
Zona Ind.le ASI - 80014 Giugliano in Campania (NA)

Tel/Fax +39 081 330 90 20

info@herakem.com - www.herakem.com

Cod. Fisc. / Partita Iva 07658641217 - Cap. Soc. Euro 80.000 i.v.