

# HYGROSMART IMPER

## Mortier hydraulique modifié à base de ciment

### La description

Mortier hydraulique modifié à base de ciment, d'agrégats et d'additifs chimiques qui, une fois appliqué, forme un revêtement capable d'imperméabiliser les bétons et les maçonneries.

### Certifications et réglementations

Ce produit est conforme aux réglementations de marquage CE, selon EN 1504-2 : 2004 pour les produits de protection de surface et de revêtement.

### Avantage

- HYGROSMART IMPER supporte les pressions négatives et positives pour l'Imperméabilisation des bétons et de la maçonnerie, en réservoirs, réservoirs d'eau potable, piscines, etc...
- Durable - Imperméable - Résistant au Gel / Dégel - Possédant une excellente adhérence aux supports - Facile d'application
- HYGROSMART IMPER respecte l'Environnement et les Normes de Potabilité

### Caractéristiques

- Apparence : Poudre gris blanc
- Densité du mélange : 2,00kg/dm<sup>3</sup>
- Résistance à la compression à 28 jours: 25N/dm<sup>2</sup>
- Adhérence : 2,5N/dm<sup>2</sup>
- Résistance à la flexion à 28 jours : 7N/mm<sup>2</sup>
- Épaisseur par couche : 1MM
- Consommation par couche : 1,5kg/M<sup>2</sup>
- Température minimale d'application :5°C
- Température maximale recommandable: 35°C
- Début de la prise : 30 à 40 minutes
- Prise : 2 à 4 Heures
- Potabilité (RD 118/2003, 31 janvier 2003) Apte

### Application

Préparation du support:

Le support doit être ferme, exempt d'impuretés ou de saletés qui peuvent nuire à l'adhérence (huiles, graisses, etc.)

Au besoin, éliminer toutes les impuretés à l'eau sous pression (140 bars mini) ou à l'aide de moyens mécaniques appropriés.

Les fissures importantes, les demi-ronds, etc. doivent être colmatés avant l'application en utilisant HYGROSMART FIBER.

Avant d'appliquer HYGROSMART IMPER,

humidifier le support pour éviter un séchage trop rapide mais en évitant les flaques.

Mélange:

Mélanger chaque sac de 25 kg HYGROSMART IMPER avec 6 litres d'eau en utilisant un agitateur à faible vitesse (400 à 600 tr/min) pendant 3 minutes environ.

On doit obtenir une pâte crémeuse sans grumeaux. – Mise en place: Appliquer 2 couches de 1,5 kg/m<sup>2</sup> chacune.

A l'aide d'un pinceau ou d'un pistolet « airless » appliquer une première couche dans le sens horizontal puis une seconde dans le sens vertical (en ayant au préalable humidifié la première couche).

En cas de vent ou de température élevée, le produit devra être maintenu humide par aspersion avec de l'eau propre.

En cas d'utilisation pour des réservoirs d'eau potable, des piscines, etc..., laver à l'eau 3 ou 4 jours après l'application.

Ne pas appliquer HYGROSMART IMPER quand la température est inférieure à 5°C. Consommation 2 couches de 1,5 kg / m<sup>2</sup> chacune.

### Présentation

Couleur grise. Emballage de 25kg.

### Conteneur et stabilité de stockage

HYGROSMART IMPER doit être stocké isolé du sol, de l'humidité et du gel.

12 mois à compter de sa date de fabrication, dans son emballage d'origine, bien fermé et non endommagé, dans un endroit sec et frais, à des températures comprises entre + 5°C et + 25°C.

### Transport, sécurité et hygiène

HYGROSMART IMPER n'est pas toxique mais il est alcalin car il contient du ciment.

On doit donc éviter tout contact avec les yeux et la peau.

En cas de contact avec les yeux, laver abondamment à l'eau et, en cas de persistance de l'irritation, consulter un médecin.

Utiliser des gants et des lunettes de protection lors de la manipulation.

## Données techniques du produit

CONCEPT	RESULTATS
Apparence physique	Poudre gris / Blanc
Densité	2Kg/dm <sup>3</sup>
Résistance à la compression 28 jours	25N/mm <sup>2</sup>
Adhérence	2,5N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion 28 jours	7N/mm <sup>2</sup>
Épaisseur par couche	1mm
Consommation par couche	1,5Kg/m <sup>2</sup>
°C maximum recommandé	5°C
°C maximum recommandé	35°C
Début de réglage	30-40 minutes
Réglage	2-4 heures
Expiration du conteneur	12 mois
Potabilité (RD 118/2003, 31/01/03)	Passé

