



# HYGROSMART IMPER



## Description

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

## Avantages - Utilisations recommandées

- **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 aux 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 :	2,00 kg/dm <sup>3</sup>
- Résistance à la compression à 28 jours :	25 N/mm <sup>2</sup>
- Adhérence :	2,5 N/dm <sup>2</sup>
- Résistance à la flexion à 28 jours :	7 N/mm <sup>2</sup>
- Épaisseur par couche :	1 mm
- Consommation par couche :	1,5 kg/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 :





# HYGROSMART IMPER



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 ou blanche.

Emballage de 25 kg.

## Stockage

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

## Durée de conservation

**HYGROSMART IMPER** se conserve 12 mois dans son emballage original.

## 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.

Pour plus de sûreté, consulter nos Fiches de Données de Sécurité.

Les informations ci-dessus constituent des recommandations qui se fondent sur des essais en laboratoire et sur nos connaissances actuelles ; les conditions propres de chaque ouvrage pouvant s'écarter de l'information donnée, notre garantie se limite au produit fourni. En cas de doute, consulter notre département technique.

