



# HYGROSMART PLUG



## Description

Mortier hydraulique mono-composant, modifié qui, mélangé avec de l'eau, prend rapidement pour l'obturation des voies d'eaux

## Avantages

- **HYGROSMART PLUG** est utilisé pour obturer les voies d'eaux, même sous pression, à travers les murs de béton, de pierre ou de maçonnerie.
- Le temps de réaction est approximativement de 30 à 45 secondes.
- **HYGROSMART PLUG** peut être appliqué sous immersion.
- Les traitements utilisant **HYGROSMART PLUG** sont d'applications faciles, économiques et durables.
- Exempt de chlorures.

## Caractéristiques

- Apparence : poudre grise
- Densité du mélange : 2,00 kg / dm<sup>3</sup>
- Densité de la poudre sèche : 1,15 kg / dm<sup>3</sup>
- Temps de prise : 2,50 minutes

Les résistances mécaniques au bout de 7 jours sont égales à 80 % des résistances totales.

## Application

- Préparation du support :  
Le support doit être ferme, exempt d'impuretés ou de saletés qui peuvent nuire à l'adhérence (huiles, graisses, plâtre, lait de ciment, etc.).  
Au besoin, éliminer toutes les impuretés à l'eau sous pression (140 bars mini) ou à l'aide de moyens mécaniques appropriés.  
Avant d'appliquer **HYGROSMART PLUG**, humidifier le support pour éviter un séchage trop rapide mais en évitant les flaques.  
En cas de traitement de fissures, ces dernières devront être agrandies pour permettre de réaliser le travail plus commodément.
- Mélange :  
Mélanger 3 à 3,5 volumes **HYGROSMART PLUG** avec un volume d'eau.  
Nous recommandons que chaque préparation de mélange ne dépasse pas 0,5 litres **HYGROSMART PLUG**.
- Mise en place :  
Pétrir le mélange avec les mains jusqu'à obtention d'une pâte homogène et de consistance plastique - Il est normal de noter une augmentation de la température de la pâte lors du pétrissage ;





# HYGROSMART PLUG



Procéder alors à l'obturation de la voie d'eau en pressant avec la main sur la zone à traiter jusqu'à ce que le matériel durcisse.

N.B. : il pourra parfois être nécessaire de réaliser le traitement en plusieurs phases ; dans le cas de voies d'eau importantes, il faudra éventuellement drainer au préalable.

Ne pas appliquer **HYGROSMART PLUG** quand la température est inférieure à 5°C.

## Consommation

Selon le travail à réaliser.

## Conditionnement

Couleur gris ciment

Emballages métalliques de 5 kg et 20 kg.

## Stockage

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

## Durée de conservation

**HYGROSMART PLUG** se conserve 6 mois dans son emballage original.

## Sécurité et hygiène

**HYGROSMART PLUG** 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.

