

# Aquatek Plug (XF)

Mortier à prise (ultra) rapide.

---

## Description

Aquatek Plug & Plug XF sont des poudres composées de ciment, de silices sélectionnées et de modificateurs. Une fois mélangés à de l'eau claire, ils constituent des mortiers à prise rapide. Mortier à prise rapide (Aquatek Plug) et ultra-rapide (Aquatek Plug XF) pour l'obturation de fuites d'eau actives.

## Domaines d'application

Stoppe les fuites d'eau actives et les suintements, même sous haute pression au travers des joints, fissures, nids de gravier et trous dans toutes les structures en béton, maçonnerie, pierre et plâtre.

## Avantages

Aquatek Plug a un temps de prise final de 3 minutes, Aquatek Plug XF de 30 secondes. Peuvent aussi être appliqués sous eau.

### Durable

- Sans chlorure, donc non corrosif.
- Etanchement permanent à l'eau.
- Leur base ciment garantit une parfaite compatibilité avec le béton et la maçonnerie.

### Economique

- Prise ultra-rapide pour obturer les fuites.
- Pas d'injection nécessaire.

### Application facile

- Prêt à l'emploi : ne nécessite qu'un ajout d'eau.
- Le matériel se nettoie à l'eau.

### Ecologique

- A base de ciment.
- Sans solvant.

## Apparence

Poudre grise.

## Consommation

±1,45 kg poudre par dm<sup>3</sup>

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES/PROPRIÉTÉS

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Densité humide                    | 2,14 kg/dm <sup>3</sup>   |
| Durcissement final                | 3 minutes pour Aquatek Plug<br>30 secondes pour Aquatek Plug XF   |
| Ratio de mélange                  | 0,34 à 0,36 litre d'eau pour 1 kg d'Aquatek Plug<br>0,29 à 0,31 litre d'eau pour 1 kg d'Aquatek Plug XF |
| Densité sèche                     | 1,2 kg/dm <sup>3</sup>  |
| Résistance à la compression (28j) | 30 N/mm <sup>2</sup>  |

(\*) Valeurs typiques – tous les tests ont été exécutés à des températures de 21 °C et 65%HR.

## Conditionnement

Seaux plastiques de 10 kg.

- 1 palet = 36 seaux plastiques (360 kg).

## Application

### 1. Préparation du support

- Le support doit être ferme, sans efflorescence, bitume, huile, graisse et autres contaminants. Sabler ou nettoyer à haute pression pour enlever la laitance à la surface du béton.
- De préférence, les fissures et trous doivent être ouverts sur une largeur et une profondeur de 10 mm minimum, en les taillant le plus possible à angle droit. Eviter de laisser des sections en V. Ne pas tailler en biseau. Nettoyer le trou ou la fissure à l'eau haute pression afin d'enlever toutes les particules et poussières. Toutes les surfaces doivent être humidifiées avec de l'eau claire juste avant d'appliquer Aquatek Plug.

### 2. Mélange

- Aquatek Plug et Aquatek Plug XF doivent être mélangés dans un rapport d'environ 3 doses de poudre pour 1 dose d'eau en volume et doivent être utilisés immédiatement après mélange. Ce ratio de mélange correspond à 0,34 à 0,36 litre d'eau claire pour 1 kg de poudre d'Aquatek Plug et à 0,29 à 0,31 litre d'eau claire pour 1 kg de poudre d'Aquatek Plug XF.
- Le mélange doit être fait à la main jusqu'à obtention d'une consistance de type mastic. Ne préparer que la quantité nécessaire pour une passe.

### 3. Application

- Etanchement de fuites actives.
- Modeler le matériau dans vos mains en une forme homogène jusqu'à la perception d'une faible chaleur. Le matériau doit être consistant mais toujours plastique. Presser le matériau à l'intérieur de l'ouverture sans bouger et maintenir la pression jusqu'au durcissement. Ne pas retirer ses mains trop rapidement. Les trous plus importants peuvent être remplis par étapes. Utiliser une quantité limitée de matériau (0,5 kg) à chaque fois et travailler en partant des côtés pour finir par le milieu, en suivant la procédure ci-dessus. Parfois, il est recommandé de placer un tuyau de drainage avant d'appliquer le mortier à prise truelle, du centre vers l'extérieur, avant durcissement complet du mortier.

#### 4. Temps de prise et de durcissement

- Ceux-ci dépendent de la température ambiante et de celle du support. Par leur hydratation rapide, Aquatek Plug & Plug XF vont développer une température élevée. Afin de supprimer cette chaleur, conserver le matériau humide au moins 15 minutes.

#### 5. Nettoyage et entretien

- Le matériel utilisé pour le mélange et l'application doit être nettoyé immédiatement à l'eau claire.

### Stockage

Aquatek Plug & Plug XF doivent être stockés couverts, isolés du sol, à l'abri de toute source d'humidité et du gel. Faire tourner le stock afin de ne pas dépasser la durée de conservation (12 mois, matériau fortement hygroscopique).

### Sécurité & Santé

Aquatek Plug & Plug XF sont des produits à base de ciment et peuvent donc causer des brûlures à la peau et aux yeux. Le port de gants, de protections pour les yeux et d'un masque anti-poussière est donc nécessaire. Traiter les éclaboussures aux yeux et sur la peau directement à l'eau claire. Si des irritations persistent, consulter un médecin. En cas d'ingestion accidentelle, boire de l'eau et consulter un médecin. Pour une information complète, consulter les Fiches de Données de Sécurité.