

# 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 mélangées à de l'eau claire, elles constituent des mortiers à prise rapide.

**Mortier à prise rapide (Aquatek Plug) et ultrarapide (Aquatek Plug XF) pour l'obturation de fuites d'eau actives**

## Domaine d'application

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

## Application

### 1. Préparation du support

- Le support doit être ferme, sans efflorescence, bitume, huile, graisse et autres contaminants. Sabler ou nettoyer à haute pression la surface du béton pour enlever la laitance.
- Les fissures et les trous doivent de préférence être ouverts sur une largeur et une profondeur de 10 mm minimum. Taillez-les le plus possible à l'angle droit. Ne laissez pas des sections en V. Evitez de les tailler en biseau. Nettoyez le trou ou la fissure à l'eau à 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 mélangées dans un rapport d'environ 3 doses de poudre pour 1 dose d'eau en volume et doivent être utilisées 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 l'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 les 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. Il est parfois recommandé de placer un tuyau de drainage avant d'appliquer le mortier à prise rapide. Ce tuyau peut être ensuite bouché après durcissement. Les excédents de matériau seront enlevés à la truelle, du centre vers l'extérieur, avant le 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, conservez le matériau humide au moins 15 minutes.

#### 5. Nettoyage et entretien

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

### Avantages

Aquatek Plug a un temps de prise final de 3 minutes, Aquatek Plug XF de 30 secondes. Elles peuvent aussi être appliquées 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 ultrarapide 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

### Caractéristiques Techniques/ Propriétés

Densité humide	2,14 kg/dm <sup>3</sup>
Durcissement final	3 minutes pour Aquatek Plug 30 secondes pour Aquatek Plug XF
Ratio de mélange	0,34 à 0,36 litre d'eau pour 1 kg d'Aquatek Plug 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>

## Apparence

Poudre grise.

## Consommation

±1,45 kg poudre par dm<sup>3</sup>

## Conditionnement

Seaux plastiques de 10kg

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

## Stockage

Aquatek Plug & Plug XF doivent être stockées à couvert, isolées 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. Nettoyer les éclaboussures aux yeux et sur la peau directement à l'eau claire. Si des irritations persistent, consultez un médecin. En cas d'ingestion acci-dentelle, boire de l'eau et consulter un médecin. Pour une information complète, consultez les fiches de données de sécurité.

[gcpat.fr](http://gcpat.fr) | Service client France: +33 2 37 18 88 00

Nous espérons que ces informations vous seront utiles. Les informations fournies reposent sur des données et connaissances considérées comme véridiques et exactes et sont proposées à l'utilisateur en contrepartie, à des fins de recherche et de vérification. Les conditions d'utilisation échappant à notre contrôle, nous ne pouvons garantir les résultats qui doivent être obtenus. Veuillez lire toutes les déclarations, recommandations ou suggestions associées à nos conditions de vente, y compris celles limitant les garanties et recours applicables à toutes les marchandises que nous avons fournies.

Aucune déclaration, recommandation ou suggestion n'est destinée à une utilisation pouvant porter atteinte à un brevet ou droit d'auteur.

ADVA est une marque déposée, aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays, de GCP Applied Technologies, Inc. Cette information est établie à la date de la publication et peut ne pas refléter exactement l'état ou la propriété actuels de la marque.

© Copyright 2016 GCP Applied Technologies, Inc. Tous droits réservés

ZA Les Foulletons - 39140 Larnaud - France.

GCP0082\_0816 ADVA-Flow-341

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Produits de Construction, ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud, France

Ce document est uniquement à jour à la date de dernière mise à jour indiquée ci-dessous et n'est valable que pour une utilisation en France, Belgique, Suisse et Luxembourg. Il est important que vous consultiez toujours les informations actuellement disponibles sur l'URL ci-dessous pour fournir les informations les plus récentes sur le produit au moment de l'utilisation. Des documents supplémentaires tels que les manuels de l'entrepreneur, les bulletins techniques, les dessins détaillés et les recommandations détaillées ainsi que d'autres documents pertinents sont également disponibles sur [www.gcpat.fr](http://www.gcpat.fr). Les informations trouvées sur d'autres sites Web ne doivent pas être utilisées, car elles peuvent ne pas être à jour ou applicables aux conditions de votre site et nous déclinons toute responsabilité quant à leur contenu. S'il y a des conflits ou si vous avez besoin de plus d'informations, veuillez contacter le service client de GCP.

Last Updated: 2023-06-29

[gcpat.fr/solutions/products/aquatek-plug-xf](http://gcpat.fr/solutions/products/aquatek-plug-xf)