

AQUATEK[®] Plug / Plug XF

Mortiers de blocage rapide et ultrarapide des infiltrations d'eau actives

Product Description

AQUATEK[®]Plug et Plug XF sont des mortiers de colmatage à prise rapide et très rapide, à base de ciment, pour stopper les infiltrations d'eau actives.

Avantages

- Temps de prise rapide et très rapide pour le colmatage instantané de fuites et d'infiltrations d'eau.
- Peut être utilisé sous l'eau et pour stopper des fuites d'eau d'une grande pression.
- Parfaitement compatible avec le béton et la maçonnerie.

Domaines d'utilisation

AQUATEK[®]Plug et Plug XF est approprié pour :

- Arrêt de fuites d'eau actives et de percolations, même sous haute pression, à travers joints, fissures, nids d'abeille et trous dans tous les éléments de construction en béton, maçonnerie, pierre et enduits à base de ciment.
- En tant que préparation avant injections d'étanchéité ou avant application de revêtements d'imperméabilisation.

Propriétés

Données Techniques / Propriétés(*)

Paramètres	Unité	AQUATEK® PLUG	AQUATEK® PLUG XF
		Valeur*	
Granulométrie	[mm]	0-1	0-1
Consistance	[-]	Putty to be molded in place	
Dosage en eau maximale	[l/10kg]	3,6	3,1
Temps de prise final	[min]	≈ 3	≈ 0,5
Température de mise en œuvre	[°C]	+5 à +35	
Densité du mortier frais	[kg/dm ³]	≈ 2,14	
Résistance de compression (**)	[MPa]	≈ 30	
		– 28 jours	
Emballage		Seaux en plastique de 10 kg 33 seaux par palette (330kg)	
Apparence		Poudre gris	

(*) Toutes les valeurs sont calculées à 20 °C. Valeurs moyennes issues du contrôle de la production.

(**) Mesures de résistance à la compression basées sur des prismes.

Santé et sécurité

AQUATEK® Plug et Plug XF sont des produits à base de ciment. Ils peuvent donc brûler la peau et les yeux qui doivent donc être protégés pendant l'application. Toujours porter des vêtements de protection, des gants, des lunettes de sécurité et éviter de respirer les vapeurs et la poussière. Utiliser un système de ventilation adéquat et porter un masque adapté quand cela est recommandé. En cas de projection dans les yeux ou sur la peau, rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire. Consulter un médecin si l'irritation persiste. Pour plus d'informations, consulter la Fiche de Données Sécurité correspondante : GISCODE ZP1.

Mise en oeuvre

1. Préparation des supports

- Le substrat doit être exempt de saleté, graisse, laitance, béton sans cohésion, résidus de particules ou de couches qui pourraient avoir une incidence négative sur l'adhésion.
- Retirez le béton endommagé et préparez le substrat par sablage ou grenailage, jet d'eau à haute pression ou autres méthodes jusqu'à ce que la couche de fond de béton soit exposée, et offre une rugosité suffisante (adhérence) et des pores ouverts.
- Les fissures et les cavités doivent être découpées avec une largeur et profondeur minimum de 10 mm.
- Le substrat doit être entièrement humecté au préalable avec de l'eau claire jusqu'à saturation.

2. Mélange

- AQUATEK® Plug et Plug XF doivent être malaxés à la main avec de l'eau claire jusqu'à obtenir la consistance d'un mastic.
- Comme la prise est rapide, on mélange de petites quantités de matériau, à savoir 1 kg approximativement par lot, et il est immédiatement appliqué. La quantité de matériau préparé ne doit pas être supérieure à celle qui pourra être utilisée dans le temps ouvert correspondant.

3. Application

- Le matériau doit être moulé à la main dans un récipient adéquat jusqu'à ce qu'il devienne légèrement chaud.
- Appliquez le matériau lorsqu'il est dur, mais toujours malléable. Enfoncez le matériau dans la cavité et tenez-le en place en exerçant une pression jusqu'à ce que le mortier devienne solide.
- Ne réduisez pas la pression trop rapidement. Le matériau doit présenter suffisamment de robustesse pour résister à la pression de l'eau.
- Le matériau peut être appliqué en plusieurs couches. Notamment en cas d'application dans de grands espaces vides, travaillez selon plusieurs étapes d'application. Utilisez une quantité limitée de matériau à chaque étape. Dans certains cas, il est nécessaire d'utiliser des tuyaux d'évacuation pour décharger la pression d'eau lors de l'application du matériau.

4. Durcissement/Cure

- Les temps de cure et de prise dépendront des températures ambiantes et du substrat.
- En raison d'une hydratation rapide, AQUATEK® Plug et Plug XF développeront une température élevée. Pour éviter une perte rapide de l'eau, humidifiez le matériau en cours de durcissement avec de l'eau claire pendant 15 minutes environ après l'application.

5. Nettoyage et maintenance

- L'équipement de malaxage et d'application doit être immédiatement nettoyé avec de l'eau claire. Le matériau durci doit être éliminé mécaniquement.

6. Nettoyage et maintenance

- Des matériaux cimentaires peuvent engendrer des incompatibilités dans certaines conditions, en combinaison avec des métaux non ferreux (comme l'aluminium, le cuivre, le zinc).
- Les basses températures retardent la prise du matériau. Les hautes températures accélèrent la cure et diminuent le temps ouvert du matériau.

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.

Betec® est une marque déposée, aux États-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 actuelle de la marque. Cette information est établie à la date de la publication et peut ne pas refléter exactement l'état ou la propriété actuelle de la marque.

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

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. 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: 2022-02-10

gcpat.fr/solutions/products/aquatek-plug-plug-xf