

Aquatek Plug (XF)

(Extra) snel hardende mortel

Productbeschrijving

Aquatek Plug & Plug XF zijn samengesteld uit cement, geselecteerde silica en modificeermiddelen. Aangemaakt met water vormen Aquatek Plug & Plug XF uiterst snelhardende dichtingsmortels.

Snel (Aquatek Plug) en extra snel (Aquatek Plug XF) hardende mortel voor het afdichten van actieve waterlekken

Gebruik

Aquatek stopt onmiddellijk infiltraties of doorsijpelingen van water, zelfs onder hoge druk, doorheen barsten, scheuren, grindnesten, voegen en gaten en dit in alle structuren van beton of metselwerk, steen en structuren met plaasterbekleding.

Voordelen

Aquatek Plug is doorgehard na 3 minuten, Aquatek Plug XF na 30 seconden. Ze kunnen onder water aangebracht worden.

- Duurzaam
- Chloridenvrij, dus niet corrosieactiverend
- Expansief bij zetting, wat een permanente afdichting verzekert
- Cementgebonden karakter geeft een perfecte compatibiliteit met beton en metselwerk.

Kostenbesparend

- Uiterst snelle uitharding voor onmiddellijke dichting of verankering
- Injectiematerieel niet nodig. Eenvoudige applicatie
- Gebruiksklaar product, alleen water toe te voegen
- Gereedschap te reinigen met water

Milieuvriendelijk

- Cementgebaseerd
- Oplosmiddelvrij

Technische gegevens

Natte dichtheid	2,14 kg/dm ³
Finale zetting	3 minuten voor Aquatek Plug 30 seconden voor Aquatek Plug XF
Mengverhouding	0,34 tot 0,36 liter water per 1 kg Aquatek Plug 0,29 tot 0,31 liter water per 1 kg Aquatek Plug XF
Droge dichtheid	1,2 kg/dm ³
Druksterkte	(28d) 30 N/mm ²

(*) Typische waarden - alle testen werden uitgevoerd in een temperatuurgeconditioneerde ruimte van 21 °C en 65% relatieve vochtigheid.

Uitzicht

Grijs poeder

Verbruik

± 1,45 kg poeder per dm³

Verpakking

Plastic emmers van 10 kg

- 1 pallet = 36 emmers (360 kg)

Applicatie

1. Voorbereiding van de ondergrond

- De ondergrond moet vast, vrij van uitbloeiingen, teer, oliën en vetstoffen zijn. Betonhuid moet worden verwijderd door zandstralen of hoge druk waterreiniging.
- Barsten en gaten moeten bij voorkeur uitgekapt worden tot een breedte en diepte van min. 10 mm. en zo recht als mogelijk. Van onder uitkappen indien mogelijk. Vermijd V-inkepingen. Maak geen scherpe kanten.
- Spoel het gat of de scheur uit met water onder hoge druk en dit om alle losse delen en stof te verwijderen. Alle oppervlakken moeten vooraf met zuiver water bevochtigd worden en dit onmiddellijk voorafgaand aan de applicatie van Aquatek Plug.

2. Mengen

- Aquatek Plug en Aquatek Plug XF moeten gemengd worden met een verhouding van ongeveer 3 delen poeder tot 1 deel water en moeten onmiddellijk na het mengen gebruikt worden. Deze mengverhouding komt overeen met 0,34-0,36 l water per kg Aquatek Plug en 0,29-0,31 l water per kg Aquatek Plug XF.
- Er moet met de hand gemengd worden tot een stijve, homogene massa wordt verkregen. Maak maar zo veel mortel aan als men in 1 keer kan aanbrengen.

3. Applicatie

Dichten actieve lekken

- Modelleer een geschikte vorm met de hand en wacht tot het materiaal stug, maar toch nog steeds plastisch, wordt. Duw zonder te draaien het materiaal in de opening en blijf aandrukken tot volledige doorharding. De hand niet te snel verwijderen. Grotere openingen kunnen stapsgewijs gedicht worden. Beperk de aanmaakhoeveelheid (0,5 kg) per keer en werk van buiten naar binnen toe. Het is soms aan te raden een drainagepijp te plaatsen alvorens de snelmortel aan te brengen. De drainagepijp kan later, na het uitharden van de snelmortel, afgesloten worden. Overtollig materieel kan, voor de volledige uitharding heeft plaatsgevonden, afgeschraapt worden met een truweel. Werk voorzichtig vanuit het midden van de dichting naar buiten toe.

4. Uitharding

- Uithardingtijden zijn in grote mate ook afhankelijk van de omgevingstemperatuur. Door de snelle hydratatie ontwikkelen Aquatek Plug en Plug XF een hoge temperatuur. Om die warmte af te leiden moet te allen tijde het materiaal na uitharding ten minste 15 min. continue bevochtigd worden.

5. Reinigen en onderhoud

- Gereedschap en niet-uitgehard materiaal kunnen met water gereinigd worden.

Bewaring

Aquatek Plug en Plug XF moeten beschermd worden en mogen niet in contact met de grond worden opgeslagen. Bescherm tegen vocht en vorst. Roteer de voorraad zodat de houdbaarheidsperiode niet wordt overschreden (12 maanden omdat het materiaal zeer vochtaantrekkelijk is).

Veiligheid en Gezondheid

Aquatek Plug en Plug XF zijn producten op basis van cement en kunnen dus irritaties veroorzaken aan huid en ogen. Draag steeds handschoenen en een veiligheidsbril. Het dragen van een stofmasker is aanbevolen. Spoel de ogen of de huid na contact met het product onmiddellijk met zuiver water. Raadpleeg een geneesheer wanneer eventuele irritatie blijft aanhouden. Bij inname, water te drinken geven en steeds een geneesheer raadplegen. Raadpleeg het Veiligheidsinformatieblad voor bijkomende informatie.

gcpat.be | België klantenservice: + 32 15 24 93 60

Wij hopen dat deze informatie nuttig zal zijn. Gebaseerd op erkende kennis en gegevens worden deze inlichtingen voorgesteld aan de gebruiker zonder garantie te bieden met betrekking tot het behaalde resultaat. Wij danken u voor het doornemen van alle verklaringen en aanbevelingen toepasbaar op al de door ons geleverde producten met inbegrip van onze Algemene Verkoopsvoorwaarden. Geen enkele verklaring, aanbeveling of suggestie kan gebruikt worden als deze in strijd zou zijn met een patent of een auteursrecht.

AQUATEK zijn handelsmerken die kunnen geregistreerd zijn in US en/of andere landen van GCP Applied Technologies, Inc. Deze merkenlijst is samengesteld met gebruikmaking van beschikbare gepubliceerde informatie vanaf de publicatiedatum en kan het huidige eigendom of de status van het handelsmerk niet accuraat weerspiegelen.

© Copyright 2018 GCP Applied Technologies Inc. Alle rechten voorbehouden.

In België, De Neef Construction Chemicals, Industriepark 8, 2220 Heist-op-den-Berg

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

Dit document is alleen geldig op de laatst bijgewerkte datum hieronder en is alleen geldig voor gebruik in België. Het is belangrijk dat u altijd verwijst naar de momenteel beschikbare informatie op de onderstaande URL om de meest actuele productinformatie te verstrekken op het moment van gebruik. Aanvullende literatuur zoals handleidingen voor aannemers, technische bulletins, detailtekeningen en gedetailleerde aanbevelingen en andere relevante documenten zijn ook beschikbaar op www.gcpat.be. Informatie die op andere websites wordt gevonden, mag niet worden ingeroepen, omdat ze mogelijk niet up-to-date zijn of van toepassing zijn op de voorwaarden op uw locatie en wij aanvaarden geen enkele verantwoordelijkheid voor de inhoud ervan. Neem contact op met de GCP-klantendienst als er conflicten zijn of als u meer informatie nodig hebt.

Last Updated: 2025-05-15

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