

AQUATEK[®] Plug, Plug XF

Snelhardende mortels

Productbeschrijving

AQUATEK[®]Plug & Plug XF zijn cement gebaseerde, snel & zeer snel uithardende mortels voor het afdichten van actieve waterlekken.

Voordelen

- Snelle en zeer snelle uitharding voor instant afdichten van waterlekken en infiltraties.
- Kan onderwater gebruikt worden en om lekken met hoge waterdruk af te dichten.
- Compatibel met beton en metselwerk.

Toepassingsgebieden

AQUATEK[®]Plug & Plug XF zijn geschikt voor:

- Het stoppen van actieve waterlekkages en infiltraties door voegen, scheuren, poriën, en gaten in alle structuren van beton, metselwerk, steen en cement gebaseerde ondergronden.
- Als voorbereiding voor injectiewerken of vóór het aanbrengen van waterdichtingscoatings.

Applicatie

1. Voorbereiding van de ondergrond

- De ondergrond moet vrij zijn van vuil, vet, los beton, losse deeltjes of lagen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.
- Verwijder al beschadigd beton en maak de ondergrond klaar door middel van zand- of gritstralen, waterstralen onder hoge druk of andere methode, totdat de basisbeton wordt blootgesteld, met voldoende ruwheid (hechting) en open poriën
- Scheuren en gaten moeten worden uitgekapt tot een minimale breedte en diepte van 10 mm.
- De ondergrond moet met schoon water bevochtigd worden tot verzadiging.

2. Mengen

- AQUATEK[®] Plug & Plug XF moet handmatig met schoon water worden gemengd tot een kneedbare putty is gevormd.
- Omwille van de snelle uitharding, het materiaal in kleine hoeveelheden, ongeveer 1kg per batch, mengen en onmiddellijk toepassen. Niet meer materiaal voorbereiden dan binnen de werkbare tijd kan worden verbruikt.

3. Applicatie

- Het materiaal moet met de hand in een geschikte mengkuip gekneed worden totdat het materiaal enigszins warm wordt.
- Breng het materiaal aan als het stijf, maar nog steeds plastisch is. Druk het materiaal in de holte en houd het op zijn plaats door druk uit te oefenen totdat de mortel vast is geworden.
- Houd de druk gedurende voldoende lange tijd aan. Het materiaal moet genoeg sterkte hebben ontwikkeld om de waterdruk te weerstaan.
- Het materiaal kan in meerdere lagen worden aangebracht. Werk in verschillende applicatiestappen bij toepassing in grote volumes. Gebruik bij elke stap een beperkte hoeveelheid materiaal. In sommige gevallen is het vereist om drainagebuizen te gebruiken om waterdruk af te laten tijdens het aanbrengen van het materiaal.

4. Uitharden

- De uitharding en uithardingstijden zijn afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de ondergrondtemperaturen.
- Door snelle hydratatie ontwikkelt AQUATEK® Plug & Plug XF een hoge temperatuur. Het uithardend materiaal na het aanbrengen gedurende ongeveer 15 minuten bevochtigen met water.

5. Reinigen en onderhoud

- Meng- en applicatiegereedschap onmiddellijk reinigen met zuiver water. Uitgehard materiaal mechanisch verwijderen.

6. Opmerkingen

- Cement gebaseerde materialen kunnen onder bepaalde omstandigheden incompatibiliteit vertonen in combinatie met niet-ferrometalen (zoals aluminium, koper, zink).
- Lage temperaturen vertragen de uitharding van het materiaal. Hoge temperaturen versnellen de uitharding, maar verkorten de werkbare tijd van het materiaal.

Producteigenschappen

Technische Data/Eigenschappen(*)

Eigenschap	Eenheid	AQUATEK® PLUG		AQUATEK® PLUG XF	
		Waarde*		Waarde*	
Korrelgrootte	[mm]	0-1		0-1	
Consistentie	[-]	Kneedbare putty		Kneedbare putty	
Maximum waterhoeveelheid	[l/10kg]	3,6		3,1	
Uithardingstijd	[min]	≈ 3		≈ 0,5	
Applicatietemperatuur	[°C]	+5 tot +35		+5 tot +35	
Densiteit (verse mortel)	[kg/dm ³]	≈ 2,14		≈ 2,14	
Druksterkte(**) - 28 dagen	[MPa]	≈ 30		≈ 30	
Bewaring	12 Maanden	Beschut en vrij van de grond, beschermt tegen vocht en vorst bewaren.			
Verpakking	Plastic emmers van 10 kg. 33 emmers per pallet (330kg)				
Uitzicht	Grijs poeder				

(*)Typische waarden in productiecontrole. Alle testen uitgevoerd in geconditioneerde omstandigheden bij 21 °C en 65% RH.

(**) Druksterktemetingen gebaseerd op prisma's 4x4x16cm.

Veiligheid & Gezondheid

AQUATEK®Plug & Plug XF zijn producten op basis van cement en kunnen irritaties veroorzaken aan huid en ogen. Draag daarom steeds beschermende kledij, handschoenen en een veiligheidsbril. Het dragen van een geschikt masker is aanbevolen. Spoel de ogen of de huid na contact met het product onmiddellijk en overvloedig met zuiver water. Raadpleeg een arts wanneer eventuele irritatie blijft aanhouden. Consulteer voor meer informatie de betreffende veiligheidsfiche van GCP Applied Technologies.

GISCODE ZP1.

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 Verkoopvoorwaarden. Geen enkele verklaring, aanbeveling of suggestie kan gebruikt worden als deze in strijd zou zijn met een patent of een auteursrecht.

AQUATEK, OMNITEK en BETEC 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: 2023-06-22

gcpat.be/solutions/products/betec-grouts-and-cementitious-mortars/aquatek-plug-plug-xf