

AQUATEK® Plug/AQUATEK® Plug XF

Snabbpluggande murbruk

Produktbeskrivning

AQUATEK®Plug & Plug XF är cementbaserade, snabb- och mycket snabbhärdande pluggingbruk för att stoppa vatten infiltrationer.

Fördelar

- Snabb och mycket snabb härdningstid för omedelbar tätning av läckor och vatteninträngningar.
- Kan användas under vatten och för att stoppa vattenläckor under högt tryck.
- Perfekt kompatibilitet med betong och murverk.”

Användningsområde

AQUATEK®Plug; Plug XF är lämpliga för:

- Stoppa aktiva vattenläckor och inläckage, även under högt tryck, genom fogar, sprickor, bikakor och hål i alla konstruktioner av betong, murverk, sten och cementbaserade putsskikt.
- Som förberedelse före tätskiktsinjektioner eller före applicering av tätskiktsbeläggningar.

Produktegenskaper

EGENSKAP	ENHET	AQUATEK® PLUG (*)	AQUATEK® PLUG XF (*)
Kornstorlek	[mm]	0–1	0–1
Konsistens	[-]	Kitt att formas på plats	Kitt att formas på plats
Maximal vattenmängd	[l / 10 kg]	3,6	3,1
Sluttid för härdning	[min]	≈ 3	≈ 0,5
Appliceringstemperatur	[°C]	+5 till +35	+5 till +35
Färsk murbrukstäthet	[kg/dm³]	≈ 2,14	≈ 2,14
Tryckhållfasthet (**) (28 dygn)	[MPa]	≈ 30	≈ 30
Hållbarhet	12 månader		
Förvaras under tak, fritt från marken, skyddat från alla källor till fukt och frost.			

Förpackning

Hinkar om 10 kg

33 hinkar per pall (330 kg)

Utseende

Grått pulver

(*) Typiska värden vid produktionskontroll. Alla tester utfördes under en temperatur på 21 °C och 65% RH.

(**) Tryckhållfasthetsmätningar baserade på prismor.

Användning

1. Beredning av substrat

- Underlaget måste vara fritt från smuts, fett, cementhud, lös betong, lösa partiklar eller lager som kan påverka vidhäftningen negativt.
- Avlägsna all skadad betong och förbered underlaget genom sand- eller gallerblästring, högtrycksspolning med vattenstråle eller andra metoder tills basbetongen är exponerad och har tillräcklig grovhet (vidhäftning) och öppna porer.
- Sprickor och hål ska skäras ut till en minsta bredd och ett minsta djup av 10 mm.
- Underlaget måste förvattnas noggrant med rent vatten tills underlaget är mättat.

2. Blandning

- AQUATEK® Plug & Plug XF måste blandas manuellt med rent vatten tills en spackelkonsistens uppnås.
- På grund av den snabba härdningen blandas materialet i små mängder, ca 1 kg per sats, och appliceras omedelbart. Bered inte mer material än vad som kan användas inom materialets öppettid.

3. Applikation

- Materialet måste formas manuellt i en lämplig behållare tills materialet blir något varmt.
- Applicera materialet när det är styvt, men fortfarande plastiskt. Pressa in materialet i hålrummet och håll det på plats genom att trycka tills bruket har blivit fast.
- Släpp inte trycket för snabbt. Materialet måste ha utvecklat tillräcklig styrka för att motstå trycket från vattnet.
- Materialet kan appliceras i flera lager. Speciellt vid applicering i stora hålrum, arbeta i flera steg.
- Använd en begränsad mängd material i varje steg. I vissa fall är det nödvändigt att använda dräneringsrör för att släppa ut vattentryck under appliceringen av materialet.

4. Härdning

- Härdnings- och härdningstider beror på omgivnings- och underlagstemperatur.
- På grund av den snabba hydreringen utvecklar AQUATEK Plug & Plug XF en hög temperatur. För att förhindra snabb förlust av vatten, fukta det härdande materialet med rent vatten i ca 15 minuter efter applicering.

5. Rengöring och underhåll

- Blandnings- och appliceringsutrustning ska omedelbart rengöras med rent vatten. Härdat material måste avlägsnas mekaniskt.

6. Övriga anmärkningar

- Cementbaserade material kan leda till inkompatibilitet under vissa förhållanden i kombination med icke-järnmetaller (t.ex. aluminium, koppar, zink).
- Låga temperaturer fördröjer materialets härdning. Höga temperaturer påskyndar härdningen och minskar materialets öppna tid.

Hälsa och säkerhet

AQUATEK®Plug & Plug XF är produkter baserade på cement och kan därför orsaka brännskador på hud och ögon, som ska

skyddas under användning. Använd handskar och ögonskydd. Användning av dammask rekommenderas. Behandla omedelbart stänk i ögonen

och på huden med rent vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår. Vid oavsiktlig förtäring, drick vatten och kontakta läkare. Användare måste följa alla risk- och säkerhetsföreskrifter. För de mest aktuella säkerhetsdatabladen kontakta: +46(0)31-352 50 80.