

## AQUATEK Plug / Plug XF

Cementbaserad produkt som när det blandas med rent vatten blir det ett snabbhärdande bruk. Stoppar aktiva vattenläckage även under högt tryck i fogar, sprickor och andra hål i byggnader av betong, tegel, berg och sten. Lagningsbruket härdar mycket snabbt, det blir lätt att minska läckage fort. Kan även appliceras under vatten.

### Fördelar

#### Ger hållbar tätning

- Cementbaserad – säkrar en perfekt kompatibilitet med betong och tegel.
- Ger en permanent vattentät spär.
- Innehåller inte klorid – materialet ger inte korrosion.

#### Enkel att applicera

- Färdig att använda – tillsatt endast vatten.
- Utrustningen kan göras rent med vatten.

#### Ekonomisk

- Snabbhärdande för omedelbart stopp av läckage – snabbt resultat ger bra ekonomi.

### Beskrivning

Aquatek Plug respektive Aquatek Plug XF är ett cement- och silikatbaserat pulver. De innehåller inga lösningsmedel. Pulvret blandas med vatten till en ganska fast konsistens.

### Materialegenskaper

<b>Oblandat material</b>		
Färg	grå	
Densitet, pulver	1,20 kg/dm <sup>3</sup>	
<b>Blandat material</b>	<b>AQUATEK Plug</b>	<b>AQUATEK Plug XF</b>
Appliceringstid	2 min	15 s
Sluthärdad	3 min	30 s
Densitet, färdigblandat bruk	2,14 kg/dm <sup>3</sup>	
Blandningsförhållande	0,4 liter rent vatten till 1 kg AQUATEK Plug / Plug XF	
Materialåtgång	ca 1,45 kg torrt bruk per dm <sup>3</sup>	
<b>Härdat material</b>		
Tryckhållfasthet (28 dagar)	30 N//mm <sup>2</sup>	

*Alla tester är utförda i en konstant temperatur av 21° C.*

### Användningsområden

Aquatek Plug och Aquatek Plug XF används som snabbagningsbruk både för mur och betong. Produkten kan även appliceras under vatten. Härdningstiden är ca 3 min för Aquatek Plug och ca 30 s för Aquatek Plug XF.

Aktiva läckage i källare, vattentankar, vattenreningsverk, kanaler, dammar etc. tätas effektivt med Aquatek Plug (XF).



**Figur 1.**  
*Exempel på applikation med Aquatek Plug (XF)*

### Förpackning

Aquatek Plug / Plug XF levereras i 10 kg hinkar – se aktuell prislista för mer information.

### Lagring

Aquatek Plug / Plug XF skall förvaras skyddat från fukt, frost etc. och inte ha någon direktkontakt med mark eller golv. Lagringstiden är ca 12 månader.

### Utförande

För att resultatet skall bli tillfredsställande bör tätningssarbetet utföras av personal med erfarenhet av denna typ av arbeten. Följande instruktioner för användning gäller

#### Förberedelser

1. Ytan måste vara fast och alla lösa bitar tas bort. Ytan måste även vara rengjord från fetter, oljor eller andra feta kemikalier som kan förhindra god vidhäftning.
2. Att skära upp sprickor och hålor till en minsta storlek om 10 mm är att föredra. Skär kanterna raka och undvik att lämna ett V-format spår.
3. Skölj alla sprickor och hålor med vatten för att få bort alla lösa bitar och damm.
4. Alla ytor måste fuktas med rent vatten innan man applicerar Aquatek Plug eller Plug XF.

#### Blandning

1. Aquatek Plug & Aquatek Plug XF skall blandas i volymförhållandet 3-3,5 delar med pulver och 1 del med vatten.
2. Denna blandningsmängd motsvarar ungefär 0,4 liter vatten till 1 kg Aquatek Plug & Aquatek Plug XF pulver.
3. Materialt skall användas omedelbart efter blandning.

**OBS!** Blandning bör bara göras för hand och till en fast konsistens. Blanda bara så stor mängd som du tror kan användas vid ett och samma tillfälle.

#### Applicering

1. Forma lagom mängd material i din hand tills du känner att lite värme avges. Materialet skall nu vara fast men ändå rörligt.
2. Pressa in materialet i öppningen och håll stilla med fortsatt tryck tills bruket har härdat.
3. Större sprickor kan fyllas i flera omgångar. Använd inte mer än 0,5 kg per omgång och arbeta dig från sidorna in till mitten.
4. Ibland kan det vara nödvändigt att installera ett dräneringsrör under tiden som materialet härdar i de övriga delarna av sprickan. Röret avlägsnas sedan och hålet sätts igen.
5. Överskottsmaterial kan enkelt avlägsnas med en trasa innan det har härdat fullständigt.

**OBS!** Omgående efter användning skall blandningskärl och verktyg rengöras med vatten.

#### Härdning

1. Härdnings och geltider beror på rådande temperaturer i både vatten och luft.
2. Beroende på den snabba härdningen hos Aquatek Plug & Aquatek Plug XF så kommer en hög temperatur att utvecklas. Om du vill kyla ned materialet så skölj med vatten.

### Hälsa och säkerhet

Aquatek Plug / Plug XF är produkter baserade på cement och kan därför orsaka brännskador på hud och ögon, vilka därför skall vara skyddade under användning. Andningsmask med dammfilter är också att rekommendera. För komplett information hänvisar vi till aktuella Säkerhetsdatablad.

### Produktgaranti

Denna produktinformation är baserad på studier och erfarenheter och kan ej betraktas som garanti eller övertagande av utförandeansvar, också i betraktande av ansvar mot tredje man. Pump Partner ansvarar uteslutande för produktens kvalitet vid leverans och ej för konstruktioner. Användaren bedömer produktens lämplighet vid aktuell applikation och ansvarar för arbetenas utförande.