

AQUAFIN® -1K

Mineralbaserad, vattentät slamma.



1. Användningsområden

Fördelar

- Vattentät slamma
- Sulfatresistent
- Används inom- och utomhus
- För väggar och golv
- Enkel applicering
- Kan läggas, jämnas ut och sprayas med lämplig utrustning
- Fäster på fuktiga underlag utan primer
- Ånggenomsläpplig, frost- och åldersbeständig
- Byggtätskikt²
- Godkänd för användning mot negativt vattenttryck
- Godkänd för användning mot betongskadligt* vatten

Användningsområden

AQUAFIN®-1K används som förbehandling innan tätskikt mot markfukt, sockeltätning och horisontella tätningar i och under väggar¹. Används på underlag som inte kommer utsättas för sprickbildning efter applicering. Efterföljande tätning sker enligt WTA-blad 4–6 mot markfukt, icke-trycksatt vatten och trycksatt vatten. AQUAFIN®-1K används som tätskikt för bassänger och tankar upp till vattenpåverkningsklass W1-B och sprickklass R0-B² upp till 4 m vattendjup.

Konstruktionsmässig tätning

För tätskikt mot markfukt på väggar och underlag i nya och befintliga byggnader på byggnadsdelar av betong eller murverk.

- Tätning mot invändigt vattenttryck i behållarkonstruktioner (t.ex. tankar för bruksvatten eller avloppsvatten).
- Horisontell tätning mot kapillär uppstigande fukt i och under väggar.

Vid användning i behållare eller vid vattenpåverkan från aggressivt vatten eller mjukt vatten med en hårdhet under 30 mg CaO/l, krävs alltid vattenanalys. Angreppsgraden bedöms enligt EN 1992-1-1 (Eurocode 2). AQUAFIN-1K är resistent upp till exponeringsklass XA2.

¹ enligt DIN 18533 för vattenpåverkningsklasser W1.1-E, W1.2-E och W4-E.

² enligt DIN 18535

* Kontakta Cementor

2. Applicering

Förberedelse av underlaget

Underlaget ska vara rent, starkt, relativt jämnt, och poröppet. Det ska vara fritt från håligheter, öppna sprickor, damm, olja, färg, cementhud och andra ämnen som försämrar vidhäftning. Underlaget får vara fuktigt men inte blött. Lämpliga underlag är tät betong, puts PII och PIII, samt fogat murverk. Öppet strukturerade ytor som prefabricerade betongelement eller täta betongblock samt ojämnt murverk ska jämnas med ASOCRET-M30. Vid övergång mellan golv- och väggvinkel görs ett hålkäl med exempelvis ASOCRET-M30. När hålkälet har torkat helt utförs tätskiktet med AQUAFIN-1K.

Applicering

Förvattna underlaget så det är lätt fuktigt vid appliceringen. grunda mycket sugande eller dåligt slipade underlag med ASO-Unigrund som ska torkat innan applicering.

Häll 1,6 (för 6 kg) eller 6,7 (för 25 kg) liter vatten i en ren blandningshink och tillsätt bruk till en homogen och klumpfri blandning. Blanda med omrörare (ca 500-700 rpm) i ca 2-3 minuter.

Applicera i två lager med borste eller spackel. Andra lagret appliceras när första lagret är gångbart (efter ca 4-6 timmar vid +20 °C. För jämn tjocklek använd en tandad spackel och jämna sedan ut. Undvik att lägga tjockare än 2 kg/m² per lager eftersom sprickor kan uppstå.

AQUAFIN-1K. kan även sprutas.

Skydd och dränering vid markkontakt

Skydda tätskiktet mot väder och mekaniska skador.

Skyddslager får endast appliceras när tätskiktet torkat helt.

Skydds- och dräneringsskivor kan fästas punktvist med COMBIDIC-1K; kantisolering ska monteras med täta fogar med COMBIDIC-2K-CLASSIC eller COMBIDIC-2K-PREMIUM.

7. Viktiga noteringar

- Skydda ytor som inte ska behandlas.
 - Underlaget ska vara lätt fuktigt, undvik vattenpölar.
 - Håll ytan fuktig i minst 24 timmar efter härdning.
 - Skydda nylagda lager mot regn, vind, frost och direkt solljus.
 - Vid stark sol, arbeta i skuggan, bort från solriktningen.
 - Fast underlag är nödvändigt för bestående vidhäftning. Löst material ska avlägsnas. Lämpliga rengöringsmetoder är högtrycksvätt (>400 bar - 2000 bar) eller blästring. Avsluta alltid med högtrycksvätt.
 - I vattentankar är temperaturen oftast +10 till +15 °C. För full cementshydratisering hålls ytan fuktig tillräckligt länge (relativ fuktighet > 80 %) och skyddas mot uttorkning i minst 7 dagar. Undvik kondens och stående vatten. Vid risk för kondens använd avfuktare. Undvik varmluft eller direkt värme (t.ex. gas- eller oljevärmare).
 - Tillsätt inte mer vatten till bruk som börjat stelna – detta försämrar hållfastheten.
 - Om det finns risk för sprickbildning, använd istället AQUAFIN-RS300, AQUAFIN-RB400 eller AQUAFIN-2K/M-PLUS beroende på användningsområde.
- Följ gällande föreskrifter och aktuellt säkerhetsdatablad.

7. Rengöring

Rengör verktygen direkt med vatten. Härdat material är svårt att få bort.

5. Förvaring och hållbarhet

Förvara frostfritt, torrt och svalt. Hållbar i 12 månader i oöppnad förpackning och i en temperatur på 5 - 40 °C. Öppnad förpackning används omedelbart.

6. Hälsa och säkerhet

Hanteras varsamt för att undvika att materialet dammar, andningsskydd rekommenderas. Innehåller cement som kan bli frätande när den är fuktig. Skydda ögon, undvik hudkontakt och använd skyddshandskar. Skölj bort materialstänk på huden eller i ögonen med rent vatten, kontakta läkare vid utdragen irritation. Kontakta läkare om materialet svalts.

Läs säkerhetsdatablad som kan fås på begäran eller laddas ner från www.cementor.se

8. Teknisk information

Materialegenskaper	
Består av	Sand/cement, polymermodifierad
Kornstorlek	<1,0mm
Blandas	6,7 liter vatten per 25 kg 1,6 liter vatten per 6 kg
Brukstid*	ca 60 minuter
Underlag- och appliceringstemperatur	+5 °C till +30 °C
Vidhäftningsstyrka	> 0,5 N/mm ² efter 28 dagar
Vattentäthet enligt DIN 12390-8 (PG MDS), 28 dagar, 1,5 bar	Godkänd
Vattentäthet mot negativt hydrostatiskt tryck	1,5 bar
Vattentäthet i färdigt tillstånd enligt PG MDS	1 bar

*Vid +23 °C och 50 % relativ fuktighet. Tiderna kan förkortas eller förlängas beroende på väderförhållanden.

Materialförbrukning och skiktthjocklek	
Markfukt/icke-stående läckande vatten	3,5 kg/m ² ≈ 2,0 mm torrfilm
Stående läckande vatten/trycksatt vatten	4,5 kg/m ² ≈ 2,5 mm torrfilm
Enligt WTA-blad "Efterföljande byggnadstätning för konstruktioner i kontakt med mark"	
Markfukt/icke-stående läckande vatten	min. 3,5 kg/m ² (≈ 2 mm)
Stående läckande vatten/trycksatt vatten	min. 5,3 kg/m ² (≈ 3 mm)
Tätskikt enligt DIN 18195, del 7	
Mot tryckvatten från insidan	min. 3,5 kg/m ² (≈ 2 mm)
För varje 1 mm torrfilm måste ca 1,1 mm våt massa appliceras.	
Härdning och exponering	
Regntålig efter ca 8 timmar (undvik stående vatten).	
Gångbar efter ca 1 dygn.	
Motståndskraftig mot hydrostatiskt tryck efter ca 7 dygn.	

Viktig anmärkning

Ovanstående information lämnas i god tro. Eftersom applikationen, användningen och behandlingen av produkterna ligger utanför vår kontroll är alltså användaren / utföraren ansvarig. Om Schomburg eller Cementor fortfarande hålls ansvarig för skador, kommer fordran att vara begränsad till värdet av de levererade varorna. Vi strävar alltid efter att leverera konsekvent högkvalitativa varor. Rekommendationer i databladet bygger på vår mångåriga erfarenhet och noggranna undersökningar. Alla värden på det här tekniska bladet är genomsnittsvärden som härrör från tester som utförts under laboratorieförhållanden (20 °C och 50% RH). Värden som mäts på byggarbetsplatsen kan visa en liten avvikelse eftersom miljöförhållandena, tillämpningen och sättet att bearbeta våra produkter ligger utanför vår kontroll. Undvik att lägga till andra produkter än de som anges i den tekniska dokumentationen. Den här versionen ersätter alla tidigare versioner.

TILLVERKARE: Schomburg GmbH & Co.KG
 Aquafinstrasse 2-8, D-32760 Detmold, Tyskland
www.schomburg.com



FÖRSÄLJNING: Cementor i Sverige AB
 Tel 031-91 00 70
info@cementor.se • www.cementor.se