

AQUAFIN®-IC

Krystalliserande vattentät cementslamma.



Användningsområden

AQUAFIN-IC används för vattentätning av bland annat vattenreningsverk, dricks- och processvatten samt vattentätning av betongplattor och betonggolv.

Fördelar

- Reducerar karbonatisering
- Godkänd för dricksvatten enl. DVGW, och arbetsblad W-347 och W-270
- Ökad självläkning av sprickor i betong
- Tätar efterföljande sprickbildning upp till 0,4 mm
- Kan användas på fuktiga underlag
- Tränger in i betongen via kapilläerna
- Förblir permanent aktiv
- Kloridfri
- Tål högt hydrostatiskt vattentryck

Utrustning

Blanda AQUAFIN-IC med en blandare (500-700 rpm) och lämplig visp. Applicera med en bred borste eller med sprututrustning.

Förberedelse av underlag

AQUAFIN-IC appliceras på betong. Betongen och underlaget ska vara rent, fast och starkt med öppna porer. Ytan ska vara sugande och fri från vidhäftningshämmande ämnen.

Synliga fogar och sprickor som är 0,4 mm - 20 mm och med ett djup på 25 mm repareras med ASOCRET-M30 eller ASOCRET-IM. För större skador används ASOCRET-BIS-systemet.

Vatteninträngning stoppas innan arbetet påbörjas med FIX-10S.

Ytan ska förberedas mekaniskt, med sandblästring eller med högtryckstvätt över 400 bar för att få en sugande yta. Ytan ska förvattnas med rent vatten. Upprepad fukning är nödvändig för att justera sugförmågan och främja kristalltillväxten. Ytan ska vara lätt fuktig men utan vattenpölar vid applicering. Underlager måste vara bärande för att få en långvarig vidhäftning och ämnen som minskar vidhäftningen måste avlägnas.

Applicering

Blandning

Häll 6,75–8,0 liter vatten per 25 kg i en ren blandningshink, tillsätt pulvret under kraftig omrörning i 3 minuter tills en homogen och klumpfri massa erhålls. Låt vila i 3 minuter och blanda upp igen.

Vattentätning

Applicera AQUAFIN®-IC i minst två porfria skikt. Arbeta in materialet jämnt med borste.

Applicera det andra skiktet medan det första fortfarande är klabbigt och ej har torkat, det vill säga efter 20-45 minuter. Torkning av det första skiktet måste undvikas.

Rörelse- och anslutningsfogar

För vattentätt utförande av rörelse- och anslutningsfogar används ASO-Dichtband-systemet enligt respektive tekniskt datablad.

Härdning och skydd

Den nylagda ytan ska skyddas mot väderpåverkan (sol, vind, regn, frost) i minst 24 timmar.

Ytan ska hållas fuktigt i minst 3 dagar. Första fuktningen av ytan sker en dag efter applicering och upprepas därefter regelbundet. Vid stark sol eller vind rekommenderas att täcka ytan med fuktiga jutesäckar.

Återfyllning av schakt kan göras 3 dagar efter applicering. I fuktiga områden härdar materialet mycket väl. I torrare miljöer ska ytan hållas fuktigt minst 3 dagar. I slutna utrymmen ska god ventilation säkerställas under minst 24 timmar.

Vattentankar kan fyllas efter 3 dagar; dricksvattenbehållare ska spolas noggrant med dricksvatten före användning. Vid korrekt applicering är AQUAFIN-IC permanent aktiv.

Avfallshantering

Överblivet material lämnas till återvinningscentral med avfallskod AVV170101.

Förvaring och hållbarhet

Förvara frostfritt, torrt och svalt. Hållbar i 18 månader i öppnad förpackning och i en temperatur på 5 - 40 °C. Öppnad förpackning används omedelbart.

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

Viktig information

- Skydda ytor som inte ska behandlas med AQUAFIN-IC.
- I utrymmen med hög luftfuktighet eller dålig ventilation (t.ex. vattenbehållare) kan kondens uppstå – undvik detta med kondensavfuktare. Direkt värmning eller okontrollerad varmluft är inte tillåtet.
- Vattentankar håller vanligtvis +10 till +15 °C; för fullständig hydratisering ska ytan hållas fuktig med relativ luftfuktighet >80 % i minst 7 dagar.
- AQUAFIN®-IC får inte blandas i betong eller puts som tillsatsmedel.
- AQUAFIN®-IC kan inte beläggas med t.ex. kakel, puts, avjämningsmassa eller färg.
- I betong med flygaska (typ C enligt ASTM C-618) kan missfärgning eller reducerad reaktivitet uppstå; andelen flygaska får vara max 30 % av bindemedlet och CaO-halten högst 15 %.
- Reaktionen mellan AQUAFIN-IC och fri kalk i betongen kan ge lätt utfällning (ej defekt) – och kan borstas bort.
- Färgskillnader beror på olika fukthalter i betongen.
- Full tätningseffekt uppnås efter cirka 1 månad beroende på temperatur, fuktighet, cementtyp och betongsammansättning.

Godkännanden och standarder

CE-märkning enligt EN 1504-2

Produktinformation

Materialegenskaper	
Produkt	1-komponent
Material	Cementbruk
Förpackning	25 kg säck
Färg	Grå
Densitet	ca 1,6 kg/dm ³
Vidhäftningsdragstyrka (DIN EN 1542)	≥ 0,5 N/mm ²
Vattentäthet mot negativt vattentryck	upp till 1,5 bar
Vattengenomtränglighet (CRD-C 48-92)	14 bar
Brandklass (DIN EN 13501-1)	A1 (obrännbart)

Blandning och applicering	
Blandningstid	ca 3 minuter
Mognadstid	ca 3 minuter
Vattenmängd	6,75-8,0 liter per 25 kg
Vattenhalt i procent	ca 27-32 %
Underlags- och lufttemperatur	ca +5 till +30 °C
Brukstid	ca 60 minuter
Åtgång per m ² och mm skiktjocklek	ca 1 kg
Beträddbar efter	ca 5 timmar
Klarar vattentryck efter	≥ 7 dagar

Materialåtgång		
Vattenbelastning	Förbrukning	Antal lager
Markfukt/icke samlad infiltration	0,75 kg/m ²	1
Ikke trycksatt vatten	1,2 kg/m ²	2
Trycksatt vatten	1,5 kg/m ²	2

*Vid ojämt underlag ökar åtgången av material.

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 14 2 04220	
SS-EN 1504-2 AQUAFIN-IC Ytskyddande produkt som reglerar fuktbalansen Princip 2.2 (C)	
Kapillärläppighet och vattengenomsäpplighet: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$ Genomsäpplighet vattenånga: Klass I – $S_D < 5 \text{ m}$ Dragprovning för bedömning av vidhäftningsstyrkan: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ Reaktion vid brandpåverkan: Klass A1	

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