

**UAB "SCHOMBURG BALTIC"**

Latvijas birojs: Dārziema iela 60, Rīga, LV-1073  
Tālr. +371 27046070, info@schomburg.lv  
www.schomburg.com/lt/lv



**Tehnisko datu lapa**

# AQUAFIN – IC

lapa 1 no 3

## Kristalizējošā hidroizolācijas suspensija



Numurs	Svars	Mērv.	Iepakojums	Krāsa
204220001	25	KG	Maiss	Pelēka

### Īpašības:

- Samazina karbonizāciju
- Piemērots dzeramajam ūdenim saskaņā ar DVGW datu lapām W-347 un W-270
- Uzlabota plaisu pašizaudzēšanās betonā

### Priekšrocības:

- Aizaudzē un noblīvē esošās un vēlāk radušās plaisas betonā līdz 0,4 mm
- Var uzklāt uz mitrām pamatnēm
- Iesūcas betona kapilāros
- Ilgstoši aktīvs
- Nesatur hlorīdus
- Izturīgs pret hidrostatisko slodzi

### Pielietojums:

- Betona rezervuāru hidroizolācijai
- Drošai betona hidroizolācijai

### Tehniskie dati:

#### Materiāla īpašības:

Produkta komponenti: vienkomponeņa sistēma  
Bāze: rūpnieciski sagatavots saussais maisījums  
Konsistence: šķidrums  
Blīvums (tilpummasa): ~1.6 kg/dm<sup>3</sup>  
Adhēzijas stiprība DIN EN 1542: ≥ 0.5 N/mm<sup>2</sup>  
Ūdensnecaurlaidība pie negatīvā ūdens spiediena: līdz 1,5 bar  
Ūdensnecaurlaidība saskaņā ar CRD-C 48-92: 14 bar  
Ugunsreakcijas klase saskaņā ar DIN EN 13501-1: A1

### Maisīšana:

Maisīšanas laiks: ~3 min.

Nogatavināšanas laiks: ~3 min.

Ūdens pievienošana: no 6,75 l līdz 8 l uz 25 kg

Ūdens pievienošana %: no 27% līdz 32%

### Uzklāšana:

Darba / pamatnes temperatūra: no +5°C līdz +30°C

Izstrādes laiks: ~60 min.

Parēriņš uz 1 mm biezu kārtu: ~1,0 kg/m<sup>2</sup>

Var staigāt: pēc ~5 st.

Izturīgs pret ūdens spiedienu: pēc ≥ 7 dienām

### Patēriņš:

Ūdens slodze	Patēriņš	Kārtu skaits
Grunts mitrums, nestāvošs filtrācijas ūdens	0,75 kg/m <sup>2</sup>	1
Ūdens bez spiediena	1,2 kg/m <sup>2</sup>	2
Stāvošs ūdens	1,5 kg/m <sup>2</sup>	2

Uz nelīdzenām pamatnēm patēriņš palielinās

### Uzklāšanas tehnoloģija:

#### Darbarīki:

1. Maisītājs (apmēram 500–700 apgr./min.)
2. Piemērotā maisīšanas lāpstiņa
3. Plata ota
4. Smidzināšanas aprīkojums

#### Uzklāšana ar roku:

Ar platu otu

#### Mehāniskā uzsmidzināšana:

AQUAFIN-IC var tikt uzsmidzināts mehāniski. Sk. papildu tehnisko informāciju Nr. 43.

**Piemērota pamatne:**

Betons

**Pamatnes sagatavošana:****Prasības pamatnei:**

1. Stingra
2. Spējīga uzņemt slodzi
3. Ar atvērtām porām
4. Bez adhēziju mazinošām vielām
5. Absorbētspējīga

**Detāļas:**

1. Atvērt defektīvas darba šuves un redzamas plaisas (nedinamiskas), lielākas par 0,4 mm, līdz 20 mm platumā un 25 mm dziļumā un saremontēt ar ASOCRET-IM.
2. Ūdens sūces iepriekš noslēgt ar stopcementu FIX 10-S vai briestošo javu FIX 20-T.
3. Tukšumus saremontēt ar ASOCRET-BIS sērijas materiāliem vai ASOCRET-IM.

**Virsmas sagatavošana:**

1. Gludas virsmas mehāniski padarīt raupjas, lai panāktu labu absorbētspēju.
2. Pamatnes mitrināšana ar ūdeni pirms AQUAFIN-IC uzklāšanas ir obligāta. Atkārtota mitrināšana piesātina pamatni un veicina kristālu augšanu. AQUAFIN-IC uzklāšanas brīdī pamatnei ir jābūt matēti mitrai. Nepieļaut peļķes.
3. Cietā izturīga pamatne ir obligāts nosacījums labai saķerei starp pamatni un pārklājumu. Slikti nostiprinātas, nestabilas un neizturīgas kārtas ir pilnībā jānoņem. Ir piemērota augstspiediena ūdens strūkļa (>400 bar; <2000 bar) un cietu abrazīvo daļiņu strūkļa. Tīrīšanas procesa beigās nomazgāt pamatni ar ūdeni ar spiedienu.

**Lietošana:****Maisīšana:**

1. Tīrā traukā ieliet atkarībā no vēlamās konsistences 6,75 – 8,00 l tīra ūdens uz 25 kg. Maisīšanas laikā pievienot sauso maisījumu. Maisīt līdz viendabīgai masai bez kunkuļiem.
2. Pēc 5 minūtēm samaisīt vēlreiz.

**Hidroizolācija:**

1. Uzklāt AQUAFIN-IC divās kārtās bez porām.
2. Vienmērīgi uzklājiet materiālu ar otu un ierīvējiet to pamatnē.
3. Otro kārtu uzklājiet, kamēr pirmā kārtā ir vēl mitra un lipīga. Nepieļaut pirmās kārtas izžūšanu.

**Kustīgas un savienojumu šuves:**

Kustīgu un savienojumu šuvju hidroizolācijai pielietojiet ASO-Dichtband sērijas elastīgas lentes kopā ar to sistēmas komponentiem saskaņā ar tehnisko datu lapām.

**Cietēšana un aizsardzība:**

1. Svaigu pārklājumu sargāt no lietus, vēja, saules un sala  $\geq 24$  st. Svaigi uzklātu AQUAFIN-IC kārtu uzturēt mitrā stāvoklī  $\geq 3$  dienas. Pirmo mitrināšanu veikt nākamajā dienā pēc materiāla uzklāšanas un atkārtot noteiktos intervālos. Stipra saules starojuma vai vēja apstākļos rekomendējam apsegt pārklājumu ar samitrinātu džutas audumu. Būvbedres aizbēršanu var veikt pēc 3 dienām pēc AQUAFIN-IC uzklāšanas.
2. Telpās ar lielu mitrumu materiāls cietē optimāli. Sausās telpās nepieļaut materiāla pārāk ātru izžūšanu 3 dienu laikā, mitrināt virsmu. Slikti vēdināmās telpās, rezervuāros un būvbedrēs nodrošināt vēdināšanu vismaz 24 st. laikā.
3. Rezervuārus var piepildīt ar ūdeni pēc 3 dienām. Dzeramā ūdens rezervuārus pirms piepildīšanas kārtīgi noskalot ar dzeramo ūdeni. AQUAFIN-IC ir pastāvīgi aktīvs, kad ir pareizi pielietots.

**Uzglabāšana:**

Uzglabāt sausā un vēsā vietā. Uzglabāšanas termiņš 12 mēneši oriģinālā iepakojumā. Atvērtus iepakojumus izmantot nekavējoties.

**Utilizācija:**

Produkta atlikumus utilizēt saskaņā ar utilizācijas kodu AVV 17 01 01.


**Norādījumi:**

- Sargāt neapstrādājamās virsmas no AQUAFIN-IC
- Telpās ar paaugstinātu mitrumu un/vai ar nepietiekamu ventilāciju (piemēram, ūdens rezervuāros), ir iespējama kondensāta veidošanās uz virsmas. Nepieļaut to, veicot attiecīgus pasākumus (piemēram, mitruma nosūcējus, sausinātājus). Tiešā sildīšana vai nekontrolēta silta gaisa pūšana ir nepieļaujama.
- Ja vides un pamatnes temperatūra ir līdz 10-15°C, saglabāt pārklājumu mitru (pastāvīgs relatīvais mitrums >80%) pietiekami ilgu laiku un sargāt no ātras izžūšanas, lai nodrošinātu pilnīgu cementa hidratāciju. Parasti 7 dienas ir pietiekoši.
- AQUAFIN-IC nevar tikt izmantots kā piedeva betonam, remontjavām vai apmetumiem.
- AQUAFIN-IC nedrīkst pārklāt ar flīzēm, apmetumu, saistītām izlīdzinošajām kārtām un krāsām.
- Betonam, kas satur vieglos pelnus (fly-ash), ir iespējams, ka AQUAFIN-IC var izraisīt krāsas maiņu, un tam var būt samazināta reakcija. Vieglo pelnu komponenti saskaņā ar ASTM C-618 tips C var būt ne vairāk kā 30% no saistvielas svara. Minimālā CaO daudzums vieglajos pelnos nedrīkst būt mazāks par 15%. Lūdzam konsultēties ar SCHOMBURG pārstāvi par betona specifiku ar C tipa un F tipa viegliem pelniem ar zemu CaO saturu, u.c. pucolānu betona piedevām.
- Reakcija AQUAFIN-IC ar brīvo kalciju betonā var izraisīt nelielus izsvīdumus. Tā nav nepilnība, izsvīdumus var noņemt ar otu vai birsti.
- Krāsas atšķirības ir atkarīgas no dažāda mitruma daudzuma betonā.
- Maksimālās hidroizolācijas īpašības  
AQUAFIN-IC sasniedz pēc ~1 mēneša, atkarībā no apkārtējās vides temperatūras, mitruma un betona receptes.

Ievērot spēkā esošās drošības datu lapas prasības.

**Anotācijas**

Atbilstība / Deklarācija / Verifikācija

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 32760 Detmold, Germany 14 2 04220	
EN 1504-2 <b>AQUAFIN-IC</b> Surface protection material Implementation of the moisture balance Principle 2.2(C)	
Capillary water absorption and water permeability	$w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0.5}$
Water vapour permeability	class I – $S_p < 5 \text{ m}$
Pull-off test for assessment of adhesion	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Reaction to fire	class A1