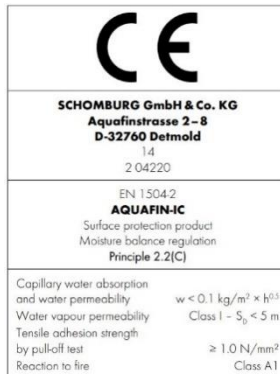


AQUAFIN® – IC

Kristalinė hidroizoliuojanti suspensija

- Įsiskverbia į kapiliarus betone
- Nuolat aktyvi
- Be chloridų
- Karbonizacijos barjeras
- Galima tepti ant drėgnų paviršių
- Atspari aukštam hidrostatinio slėgio lygiui
- Hidroizoliacija įtrūkimams iki 0,4 mm



Savybės:

Vienkomponentė cemento pagindu medžiaga, skirta atlikti hidroizoliaciją ant seno ar naujo betono paviršiaus ar betono blokų. Atspari dideliame hidrostatiniam slėgiui ir tuo pačiu praleidžianti garus.

AQUAFIN – IC – savo sudėtyje turi aktyvių cheminių elementų, kurie skverbiantis į drėgną betoną, reaguoja su vandeniu ir laisvomis kalkėmis. Tokiu būdu susidaro netirpūs kristaliniai junginiai, uždariantys kapiliarus. Sausoje būsenoje susidarę aktyvūs cheminiai elementai yra pasyviame stovyje, o drėgmė suveikia kaip aktyvatorius.

AQUAFIN – IC gali veikti kaip papildomas smulkių įtrūkimų hidroizoliatorius. Šiuo atveju betonas būna apsaugotas nuo jame esančios armatūros korozijos, padidėja betono atsparumas smūginėms apkrovoms, padidėja atsparumas užšalimo atšilimo poveikiui.

Naudojimo sritys:

Išorinė ir vidaus rūšių, liftų šachtų, pamatų ir užtvankų hidroizoliacija.

Vandens rezervuarų: geriamam ir techniniam vandeniui, valymo įrengimams.

Hidroizoliacija tarp betonavimo sluoksnių.

Vandens analizė yra būtina ten, kur kietumo laipsnis yra $\leq 3^{\circ} \text{ dH}$

AQUAFIN-IC atspari stipriai cheminiai atakai (poveikio klase XA2)

Techninės charakteristikos:

Pagrindas	Smėlis / cementas, priedai
Užpildo dydis	< 1,0 mm
Tankis	1,1 kg/l
Pakuotė	Milteliai, 25 kg maišuose
Spalva	Pilka
Maišymas	25 kg milelių / 6,75-8,0 l vandens
Maišymas	3 min. (500-700 aps/min)
Gyvybingumas	30 - 60 min. (prie 23 °C / 60%)
Pagrindo/naudojimo temperatūra	Min +5°C iki maks. 35°C. Žemesnė temperatūra ilgina, o aukštesnė trumpina kietėjimo laiką.
Įrankių valymas	Vandeniu kol medžiaga šviežia, sustingusią valyti su ASO-005.
Saugojimas	Laikyti sausoje vietoje, 12 mėnesių originalioje nepradarytoje pakuotėje. Pradarytą pakuotę sunaudoti kuo greičiau.

Medžiagos išeiga:

Žemės drėgmė, nestovintis drenažo vanduo	0,75 kg/m ² vienu sluoksniu
Prieš hidrostatinį slėgį	1,20 kg/m ² dviem sluoksniais
Kylanti drėgmė, vanduo su slėgiu	1,50 kg/m ² dviem sluoksniais
Išdžiūvusios medžiagos storis	Ne mažiau 0,8mm – 1,5 mm

Galimos apkrovos esant +20°C ir 60% santykinei drėgmei:

Lietus	po 24 valandų
Galima vaikščioti	Po 5 valandų
Statybinių katlavanų užpildymas	po 3 dienų
Rezervuarų užpildymas vandeniu	po 7 dienų

Gniuždymo stipris:

Apie 18 N/mm² po 7 dienų

Apie 21 N/mm² po 14 dienų

Apie 25 N/mm² po 28 dienų

Vandens pralaidumas pagal CRD-C 48-92 (USA):

13 bar, teigiama ir neigiama pusės.

Paviršiaus paruošimas:

Betoniniai paviršiai turi būti tvirti, pasižymėti nešančiomis savybėmis, su atvira kapiliarine struktūra, siekiant gauti optimalią skvarbą į betoninį paviršių.

1. Visos medžiagos, mažinančios adheziją: purvas, tepalų likučiai, dažai, įvairios silpnai besilaikančios dalelės, turi būti pašalintos nuo apdirbamo paviršiaus. Švelnūs paviršiai turi būti pašiaušti. Naudoti valiklį ASO-005.
2. Turi būti pašalintos visos nereikalingos išsikišusios dalelės. Defektai, šaltos siūlės, matomi įtrūkimai virš 0,4 mm turi būti užglaistyti 20mm spinduliu ir 25 mm gyliu ASOCRET-IM remontiniu mišiniu.
3. Kiauros ertmės užtaisomos greitai kietėjančiu cementu FIX 10-S arba greitai reaguojančiu skiediniu FIX 20-T.
4. Defektines zonas taisyti ASOCRET-BIS remontinių mišinių sistema arba ASOCRET-IM, priklausomai nuo poreikio.
5. Konstrukcinėms siūlėms naudoti ASO-Joint-Tape-2000-S su AQUAFIN-RS300 ar AQUAFIN-2K/M-PLUS.
6. Apipurkšti visus izoliuojamus paviršius vandeniu. Pakartotinai paviršių drėkinti, atlikus vandens įsigėrimo kontrolę, tokiu būdu yra užtikrinamas kristalų augimas pagrindo porose. Paviršius turi būti matiniai drėgnas, daleles pašalinti.

Apdirbimas:

Į 6,75-8 litrus vandens suberiamas sausas AQUAFIN- IC ir kruopščiai išmaišoma. Pasiruošti medžiagos tiek, kad kiekis būtų sunaudotas per 30-60 min. Konsistensija kaip tirštų aliejinių dažų. Komplektuojančių mišinių pasėmimui naudoti atskirą indą. Maišant pastebėjus mišinio netolygumus dar kartą mišinį permaišyti. Paruošus mišinį duoti jam pastovėti bent tris minutes, po to lengvai permaišyti.

Horizontalūs paviršiai ir šaltos siūlės:

Priklausomai nuo projekto, degti galime tiek iš teigiamos, tiek iš neigiamos vandens spaudimo pusės.

AQUAFIN-IC suspensijos būsenoje ant paviršių yra dengiama reikiama dangos storium, teptuku arba šepetiu vienu sluoksniu. Antrą sluoksnį dengti kol pirmasis dar neišdžiūvo ir yra lipnus.

Dengimas purkštuvu pagalba:

AQUAFIN-IC gali būti dengiamas tam tinkančiu purkštuvu vienu ar dviem sluoksniais. Dengimas vykdomas purškiant rutuliniais judesiais. Antras sluoksnis užnešamas ant dar lipnaus pirmojo sluoksnio.

Stingimas ir apsauga:

- Išorinė dalis ar laisvai gulintys paviršiai trijų dienų bėgyje turi būti laikomi drėgni. Saugoti nuo saulės, vėjo ir šalčio dengiant polietileno plėvele ar kitomis tam skirtomis priemonėmis. Paviršius drėkinamas intervalais, pirmasis drėkinimas atliekamas po vienos dienos. Pirmąją dieną paviršius turi būti apsaugotas nuo vandens patekimo ant jo. Statybinių katlavanų užpildymas vykdomas praėjus trimis dienoms po antrojo sluoksnio užnešimo.
- Vidinė dalis: šaltose aukštos oro drėgmės rajonuose medžiaga stingsta labai gerai. Sausose vietose paviršius laikyti drėgnais tris dienas. Blogai vėdinamose patalpose, katlavanuose reikia bent 24 valandas užtikrinti gerą patalpų vėdinimą siekiant išvengti kondensato susidarymo.
- Rezervuarai: užpildymas galimas po 3 dienų. Prieš pildant rezervuarus geriamu

vandeniui juos reikia gerai išskalauti švariame vandenyje.

Pastabos:

- Apsaugoti paviršius, kurie nebus apdorojami su AQUAFIN-IC;
- AQUAFIN-IC negalima naudoti kaip priedo betonui ar mišiniui
- AQUAFIN-IC negali būti dengiamas, pvz.: plytelėmis, mišiniais, dažais.
- Reakcijos tarp AQUAFIN-IC ir laisvų kalkių esančių betone metu gali įvykti „žydėjimo“ efektas. Išsiskyrusi medžiaga gali būti nuvalyta šepetiu.
- Skirtingi atspalviai susidaro dėl skirtingos betono drėgnumo
- Norint užtikrinti gerą sukibimą, reikia gerai nuvalyti pagrindą, visas silpnai besilaikančias medžiagas reikia nuvalyti;
- Techninio vandens rezervuaruose tikėtina temperatūra yra nuo + 10 ° C iki + 15 ° C. Tam, kad garantuoti visišką cemento hidrataciją, laikykite dangą drėgną pakankamai ilgą laiką (pastovi santykinė drėgmė > 80%) ir apsaugoti nuo išdžiūvimo. Paprastai pakanka 7 dienų. Šiuo laikotarpiu po dengimo visada išvenkite kondensacinio vandens ar stovinčio vandens plėvelės susidarymo. Kur yra rizika nukristi žemiau rasos taško (kondensato susidarymas), sumontuokite oro sausintuvą iki mišinys sukietės. Jokių būdu nepūskite nekontroliuojamo šilto oro.
- Siekiant prailginti paruošto mišinio gyvybingumo laiką, produktą sandėliuoti vėsioje vietoje, kur šilčiau nei +5°C. Į šiltą aplinką atsinešti tik prieš pat maišymą. Šalto vandens naudojimas taip pat prailgina mišinio naudojimo laiką.
- AQUAFIN-IC maksimaliai įgauna hidroizoliacines savybes prėjus nuo kelių dienų iki vieno mėnesio. Maksimalios hidroizoliacijos susidarymui didelę įtaką turi tokie veiksniai kaip: aplinkos temperatūra, betono tankumas ir drėgnumas kitos oro sąlygos.

Saugumo reikalavimai:

Atkreipti dėmesį į saugos duomenų lapus.
