

Vízszigetelés, épületfelújítás

Burkolás kerámia és természetes kő lapokkal

Esztrichek / Padlóbevonatok, Ipari padlók

Kertépítés, tájrendezés / Egyéb építőanyagok

Kristályos vízszigetelő és kapillárisan tömítő bevonatszigetelés betonszerkezetekhez



Kristályos vízszigetelő és kapillárisan tömítő bevonatszigetelés

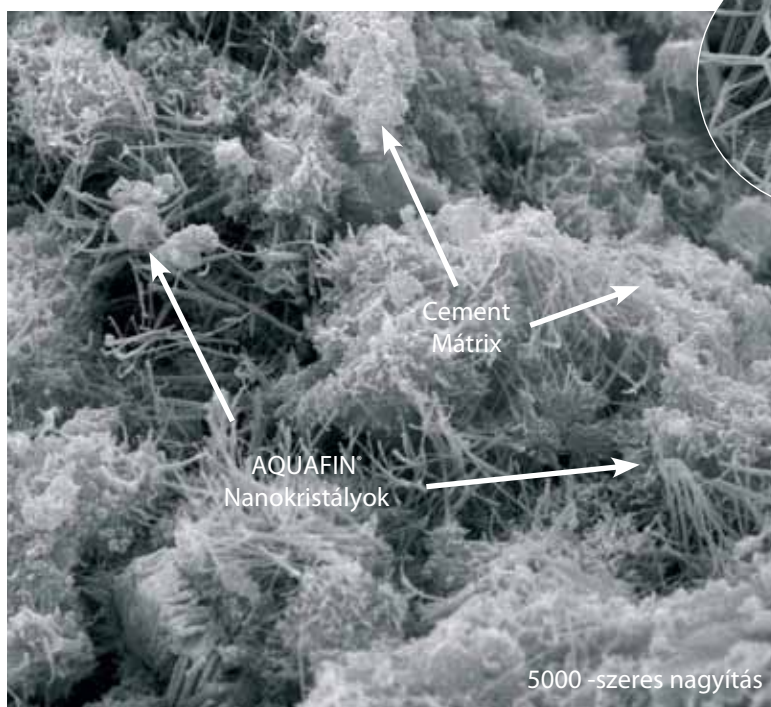
...anyagában szigeteli a betont

Az **AQUAFIN®-IC** egy különleges, egykomponensű, anyagszerkezetbe is behatoló vízszigetelő rendszer. Alapvetően cementbázisú anyagokból áll, de az **AQUAFIN®-IC** vegyi anyagokat is tartalmaz, amelyek behatolnak a beton felső rétegébe, így téve a szerkezetet a vízszigetelő rendszer részévé. A vízszigetelő tulajdonság megmarad, még abban az esetben is, ha a bevonat részben megsérül, vagy az alkalmazás során hajszaárepedések alakulnak ki.

A víznyomással szembeni kimagasló mértékű ellenállásnak köszönhetően (130 méter víznyomásig tesztelve támadott és védett oldalon egyaránt) az **AQUAFIN®-IC** egy tökéletes vízszigetelő anyag nagyméretű vasbetonszerkezetekhez, mint például víztartályokhoz, tengeri akváriumokhoz, víztározó medencékhez, vagy szennyvízkezelő létesítményekhez. Más jellemző alkalmazási területet a parkolóházak, alagutak, liftaknák, szerelőaknák és –nyílások, továbbá talajjal érintkező épületszerkezetek (alaptestek, pincefalak) vízszigetelése jelent.



Nagyított AQUAFIN®-IC nanokristályok



10 000-szeres nagyítás az AQUAFIN®-IC nanokristályairól.

A kezelt beton vízzáróvá válik, ahogy a kristályok száalai kitöltik a kapilláris hézagokat.

behatol a betonszerkezetbe...



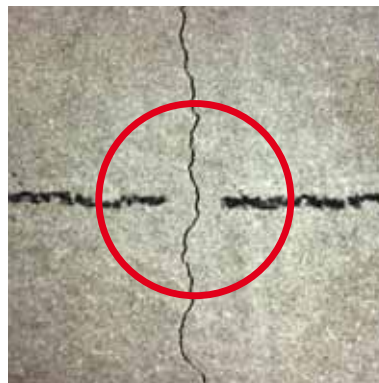
Az AQUAFIN®-IC kémiaja

Az alábbi képek illusztrálják az **AQUAFIN®-IC** alapvető viselkedését beton aljzaton:

A kezeletlen beton egy pórusos rendszer, amely hajlamos a víz felszívására.

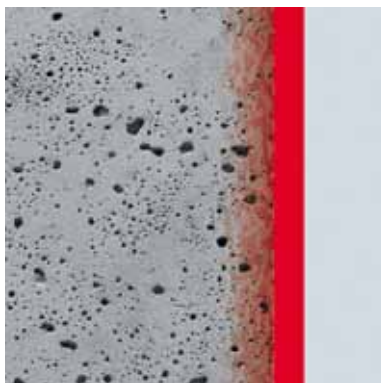


Az alábbi fotókon látható az **AQUAFIN®-IC** repedéstömítő képessége:



Alkalmazás:

Az **AQUAFIN®-IC** (piros) bevonati réteg a beton felületén. Az **AQUAFIN®-IC** aktív összetevői kezdenek behatolni a kapillárisokba.



A beton kapillárisaiban a vegyi anyagok reakcióba lépnek a szabad mésszel, és nedvesség hatására oldhatatlan kristályokat képeznek. A folyamat mélyen a beton felülete alatt is folytatódik, ezáltal töltve ki a pórusokat.



Eredmény:

Az **AQUAFIN®-IC** nem egyszerűen egy bevonat, hanem a betonszerkezet részévé válik.



Jellemzői:

- | „Öngyógyító“ (0,4 mm-es statikus repedésekig)
- | A vízszigetelő tulajdonság megmarad a bevonatszigetelés esetleges sérülései esetén is.
- | Könnyű alkalmazás
- | Kis anyagfelhasználási szükséglet - gazdaságos
- | Gyors kötés és szilárdulás
- | Minimális elszíneződés
- | Tartós



Alkalmazások:

Az **AQUAFIN®-IC** használható minden új és korábban kialakított szerkezeti beton felületen. Ugyancsak alkalmas beton falakon bevonatként, vagy száraz keverékként friss beton aljzatokra szórva.



Tipikus alkalmazási területek:

- | Ívóvíztároló tartályok
- | Szennyvíztisztító létesítmények
- | Alagutak
- | Liftaknák
- | Szerelőaknák és –nyílások
- | Talajjal érintkező épületszerkezetek





Felhasználás

Az **AQUAFIN®-IC** felhordható ecsettel, vagy erre alkalmas szóróberendezéssel. Ezen felül a friss, nedves beton felületére szórható szárazon.

Az **AQUAFIN®-IC**-t egyszerűen vízzel kell kikeverni egy kis fordulatszámú keverőgép segítségével.
A bedolgozhatósági idő (fazékidő) kb. 30 perc + 23 °C-on.

Kiegészítő termékek

- **FIX 10-S**
30 perces tömítőcement
- **ASOCRET®-IC**
Kristályos javítóhabarcs
- **ASOCRET®-RN**
Polimerrel modifikált javítóhabarcs

Nem beton fogadófelületekhez, illetve nagy repedésáthidalóképesség szükségessége esetén az **AQUAFIN®-2K/M** vízszigetelő anyag használatát ajánljuk hajlaterősítő szalagokkal megerősítve.



A SCHOMBURG GmbH & Co. KG három divíziójával nemzetközi vállalat, mely minőségi, innovatív termékekkel látja el az építőipart.

Legfejlettebb gyártótechnológiájával, saját kutató-fejlesztő csoportjával és kiváló szakértelmével a SCHOMBURG meghatározó piaci tényező.

A SCHOMBURG GmbH Detmold a német piacon terjesztői hálózattal van jelen a következő szakterületeken:

- Vízszigetelés és épületfelújítás;
- Burkolási rendszerek;
- Esztrichek, ipari padlóbevonatok;
- Kertépítés, tájrendezés és egyéb építőanyagok.

A RETHMEIER GmbH Detmold a betonépítő ipart látja el. A termékskála központi részét a betonblokkok, előregyártott beton és készre kevert beton képviselik, egy sor egyéb termék mellett:

- Betonadalékok;
- Zsaluolajak és kiegészítő termékek;
- Beton színezékek.

Az INDUTEC GmbH Detmold építészeket, mérnököket és vállalkozókat lát el szolgáltatásokkal és tanácsokkal az alábbi termékek és rendszerek vonatkozásában:

- Ipari padlók;
- Parkológarázsok;
- Útépítés;
- Víz tározó építmények;
- Betonfelújítás.

Az ipari szakemberek értékelik a SCHOMBURG csoport által nyújtott szolgáltatások színvonalát, minőségi termékeinek széles választékával együtt.



AQUASEAL Kft.

Budapest 1116

Hunyadi János u. 162.

tel.: +36-1/204-35-16

fax.: +36-1/204-33-92

mail: office@aquaseal.hu

web: www.aquaseal.hu