



Centrament Proof C

Beton kristályosodást és vízzárást növelő adalékszerek

EXPERTISE
ADMIXTURES & ADDITIVES



Centrament Proof C

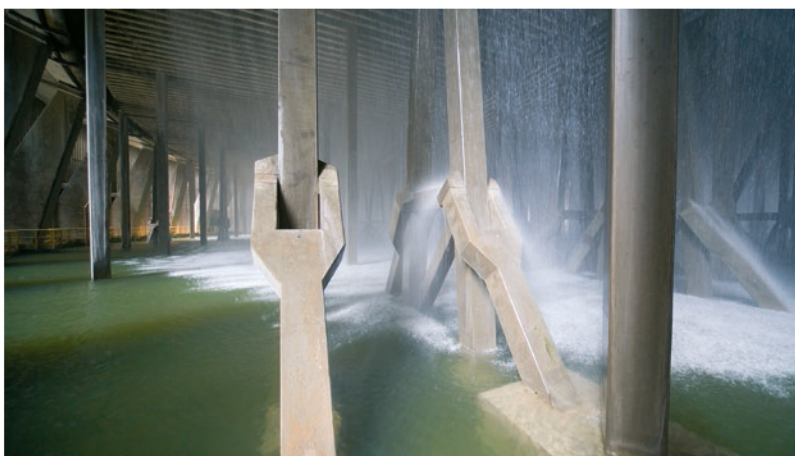
Vízzárás a beton belsejében végbemenő kristályosodás révén

A Centrament Proof C családba tartozó termékek kristályosodás elvén alapuló, vízzárást növelő adalékszerek, amelyek képesek csökkenteni a cementkő áteresztő-képességét és ezzel mérsékelni a víz ill. korrozív anyagok bejutását a betonba. Ez a tulajdonság különösen kívánatos olyan szerkezetek esetén, amelyek folyamatos vízterhelésnek vannak kitéve, kiemelten a víznyomással terhelt területeken.

A legnagyobb hatásfokú vízszigetelés kétségtelenül a visszatapadó fólia szigetelésekkel és kenhető bevonatokkal érhető el, ám egyes esetekben ezek alkalmazása bonyodalmas vagy egyenesen megoldhatatlan feladatnak bizonyulhat.

A belső kristályosodásra építő beton tömegszigetelési megoldások jellemzően az alábbi esetekben jelenthetnek ideális alternatívát:


- nem biztosítható száraz felület
- rossz időjárási viszonyok az építés során
- egyenetlen, hepehupás a felület
- drága, körülményes fogadó felületképzés
- szakképzett szigeteléshez értő munkaerő hiánya
- fólia, illetve bevonat szigetelés sérülésének kockázata




Működési elv

A beton kötési és szilárdulási folyamata alapvetően úgy zajlik, hogy a klinker ásványok vízzel reakcióba lépve cementmátrixszá alakulnak. Viszont a hidratáció során nem kristályosodott alkotók is visszamaradnak, ezek csökkentik a beton tömörségét és vízzáróságát. A Centrament Proof C egyedileg kombinált összetevői a nem kristályosodott reakciótermékeket célozzák meg és alakítják át erős, tartós, oldhatatlan kristályokká. A kristályok benyomulnak a rendelkezésre álló üres térbe, kitöltik a pórusokat és kapillárisokat, megakadályozva ezzel a víz és a károsító anyagok behatolását. A beton kristályosodást és vízzárást növelő adalékszerek alkalmazása mellett kiemelten fontos a tervezés, a bedolgozás és az utókezelés során a vízzáró betonszerkezetekre vonatkozó előírások szigorú betartása.

Testre szabott megoldások

 A folyadék kiszűrésű Centrament Proof CL 1 ideális megoldást jelent az egyszerű és pontos adagolásra, különösen keverőüzemben használt automatizált rendszerek esetén. Ennek megfelelően nagyobb göngyölegekben is rendelkezésre áll.

 Centrament Proof CP 10 néven forgalmazzuk por kiszűrésű kristályosító vízszigetelő adalékszerünket. Száraz jellegéből fakadóan a porterméknek egyszerűbb a tárolása és a szállítása, ezért ideális választás munkaterületen történő alkalmazáshoz.

További információk a termékek műszaki adatlapjában találhatóak.

A kristályos beton tömbszigetelés előnyei:

- kitölti a pórusokat és kapillárisokat
- max. 0,4 mm szélességig segíti a hajszálrepedések öngyógyulását
- javítja a beton ellenállóképességét faggyal és olvasztósókkal szemben
- fokozott védelem kloridterheléssel szemben
- lassítja a karbonátosodás és szulfátosodás folyamatát
- meghosszabbítja a betonszerkezet hasznos élettartamát



Centrament Proof CL 1

- forradalmian új, folyékony készítés
- betonüzemben szállítólevélen dokumentált módon adagolható
- könnyen bekeverhető, ennek köszönhetően homogén beton minőség biztosított

Centrament Proof C

Kristályosodás elvén alapuló vízszigetelő beton-adalékszerek

- forradalmian új, folyékony kiserelés
- 0,4 mm szélességig segíti a
hajszálrepedések öngyógyulását
- lassítja a karbonátosodás és
szulfátosodás folyamatát
- meghosszabbítja a betonszerkezet
hasznos élettartamát

MC-Bauchemie Kft.
Bartók Béla út 105-113
1115 Budapest

Tel.: +36-20/987 14 77

info@mc-bauchemie.hu
www.mc-bauchemie.hu



BE SURE. BUILD SURE.

