



## Technikai adatlap

---

### Newchem ACC

**Nagyon gyorsan kötő-, és szilárduló kötésgyorsító cement adalék- és kiegészítő anyag cementalapú termékekhez.**

#### Termék leírása

A Newchem ACC különböző aluminátcementeket tartalmaz, és portlandcement alapú termékek kötési- és szilárdulási idejének rövidítésére, valamint szilárdságuk növelésére szolgál.

#### Kémiai összetétel (kb. súly %)

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	33 – 35
CaO	40 – 42
SiO <sub>2</sub>	8 – 9
SO <sub>3</sub>	10 – 12

#### Fizikai tulajdonságok (kb.)

Szín	krém
Térfogatsúly	350 - 600 kg/m <sup>3</sup>
Szemcseméret-eloszlás	d <sub>10</sub> < 5 µm d <sub>50</sub> < 15 µm d <sub>90</sub> < 50 µm

#### Hatásmechanizmus

A Newchem ACC igen gyorsan fejti ki hatását. Az elfogadható nyitott idő eléréséhez megfelelő kötéslassító alkalmazása szükséges. Ezáltal a felhasználó számára lehetővé válik a bedolgozhatósági idő meghatározása. E célra a Denka D 200 típusú kötéslassító anyag alkalmazását javasoljuk.

Megfelelő keverővíz mennyiség hozzáadását követően a képződő ettringit fázis növeli a cementpép térfogatát, ami a habarcs száradását követően kisebb zsugorodást eredményezhet.

#### Előnyök

Az alkalmazott mennyiségtől függően:

- gyors és nagyon gyors kötési, valamint szilárdulási idő
- magas és nagyon magas korai szilárdság
- alacsony zsugorodás
- fokozott tartósság
- jó kötési tulajdonságok
- és jobb bedolgozhatóság.



## Alkalmazások

A Newchem ACC különféle alkalmazásokban használható, például:

- javító habarcsok
- egyéb gyorsan kötő habarcsok
- vízzáró habarcsok
- cölöpöző habarcs
- 3D nyomtatás

## Adagolás

A tulajdonságok a Newchem ACC és a portlandcement adagolási aránytól függenek. A jellemző adagolási szint a portlandcement tömegének 7-10%-a, a kívánt tulajdonságoktól függően. A Newchem ACC gyorsan kötő- és szilárduló jellege miatt ajánlott laboratóriumi kísérleteket elvégezni a helyes adagolási szint meghatározására és a megfelelő készletelési idő beállítására.

Túl sok Newchem ACC hozzáadása rendkívül gyors kötést, és nagyon magas korai szilárdságot eredményez.

Fontos: A Newchem ACC rendkívül gyorsan szilárdul. Ezért az elfogadható szilárdulási idők eléréséhez megfelelő kötéslassító alkalmazása az általában ajánltnál valamivel nagyobb dózisban szükséges. A portlandcement tömegéhez viszonyítva 0,3-0,9 % Denka D200 javasolt.

## Kompatibilitás

A Newchem ACC kompatibilis portlandcementtel és hidraulikus kötőanyagokkal, beleértve az őrlött kohósalakot, pernyét és mészhidrátot.

## Egészség és biztonság

A Newchem ACC lúgos kémhatású, és úgy kell kezelni, mint a portlandcementeket. Kerülje a bőrrel vagy szemmel való érintkezést, és viseljen védőkesztyűt, és védőszemüveget. Szemmel való érintkezés esetén azonnal mossuk ki bő vízzel. A teljes leírást lásd az anyagbiztonsági adatlapon.

## Tárolás

A Newchem ACC érzékeny a nedvességre, ezért hűvös, száraz helyen kell tárolni.

## Csomagolás

25 kg-os zsákokban, 40 zsák raklaponként, vagy 1000 kg-os nagy zsákokban (kérésre).

A fenti információk és ajánlások tapasztalatainkon alapulnak, és csupán tanácsadásra szolgálnak. Ezek nem mentesítik a fogyasztót a saját tesztjeinek elkészítésétől. Termékeink használatából eredő károkért a felelősség nem vonható le az ajánlásokból. A harmadik felek szellemi tulajdonhoz fűződő jogainak tiszteletben tartása minden esetben a fogyasztó felelőssége.

MDS Newchem ACC 2022 hu