



## Informații produs

---

### Newchem ACC

**Accelerator  
pentru produse pe bază de ciment cu fixare și întărire foarte rapidă.**

#### Descriere

Newchem ACC se bazează pe diferite tipuri de cimenturi de aluminat și a fost dezvoltat pentru a accelera timpul de întărire și rezistența timpurie a produselor pe bază de ciment.

#### Compoziție chimică (M.-%, aprox.)

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

#### Proprietăți fizice (aprox.)

Culoare	crem	
Densitate aparentă	350 - 600 kg/m <sup>3</sup>	
Distribuția dimensiunilor particulelor	d <sub>10</sub>	< 5 μm
	d <sub>50</sub>	< 15 μm
	d <sub>90</sub>	< 50 μm

#### Funcție

Reacția Newchem ACC se produce foarte repede. Pentru un timp deschis acceptabil, este necesară adăugarea de substanțe de întârziere adecvate. Acest lucru permite utilizatorului să determine timpul de lucru. Noi sugerăm adăugarea de Denka D200.

Având în vedere utilizarea unei cantități suficiente de apă, ettringita formată oferă un volum crescut. Acest lucru duce la o contracție mai mică în timpul uscării.

#### Avantaje

În funcție de nivelul de adiție:

- timp de fixare rapid și foarte rapid
- rezistență timpurie mare și foarte mare
- contracție redusă
- durabilitate crescută
- proprietăți bune de lipire

și ușurință în manipulare.



## Aplicații

Newchem ACC poate fi utilizat într-o varietate de aplicații, precum:

- mortare de reparații
- chituri
- mortare de oprire a apei
- fixarea stâlpilor
- imprimare 3D

## Nivel de adiție

Proprietățile depind de raportul dintre Newchem ACC și OPC. Nivelurile tipice de adaos sunt de 7 - 10% înlocuire în greutate din greutatea cimentului, în funcție de proprietățile necesare. Datorită naturii de întărire rapidă a Newchem ACC, este foarte recomandat să se efectueze teste de laborator pentru a determina nivelul corect de adaos și pentru a optimiza echilibrul dintre întârziere și accelerare.

Adăugarea unei cantități prea mari de Newchem ACC va avea ca rezultat timpi de priză extrem de rapizi și rezistențe timpurii foarte mari.

Important: Newchem ACC are proprietăți de întărire extrem de rapidă. Prin urmare, pentru a obține timpi de priză acceptabili, va trebui încorporat un retarder adecvat, la o doză ușor mai mare decât cele recomandate în mod normal. Sugerăm 0,3 - 0,9% Denka D200 la greutatea cimentului.

## Compatibilitate

Newchem ACC este compatibil cu cimentul Portland și cu lianții hidraulici, inclusiv zgura de furnal măcinată, cenușa zburătoare și varul hidratat.

## Sănătate & Securitate

Newchem ACC este alcalin și trebuie manipulat ca și cimenturile. A se evita contactul cu pielea sau ochii și trebuie purtate mănuși și ochelari de protecție. În caz de contact cu ochii, spălați imediat cu multă apă. Consultați fișa cu date de securitate a materialelor pentru detalii complete.

## Depozitare

Newchem ACC este sensibil la umiditate și trebuie depozitat în condiții răcoroase și uscate.

## Ambalare

În saci de 25 kg, 40 de saci pe palet sau în saci mari de 1000 kg (la cerere).

Informațiile și recomandările de mai sus se bazează pe experiența noastră și sunt oferite doar ca sfaturi. Ele nu scutesc consumatorul de a efectua propriile teste. Responsabilitatea pentru daunele care decurg din utilizarea produselor noastre nu poate rezulta din recomandările date. Respectarea oricăror drepturi de proprietate intelectuală ale terților este responsabilitatea consumatorului în fiecare caz.

MDS Newchem ACC 2022 ro