



## Produktinformation

---

### Newchem ACC

#### Beschleuniger

**für besonders schnell abbindende und schnell erhärtende Produkte auf Zementbasis.**

#### Charakterisierung

Newchem ACC basiert auf verschiedenen Aluminatzementen und wurde entwickelt, um die Abbindezeit und Frühfestigkeit von Produkten auf Zementbasis zu beschleunigen.

#### Chemische Zusammensetzung (M.-%, ca.)

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

#### Physikalische Eigenschaften (ca.)

Farbe	cremefarben	
Schüttgewicht	350 - 600 kg/m <sup>3</sup>	
Korngrößenverteilung	d <sub>10</sub>	< 5 µm
	d <sub>50</sub>	< 15 µm
	d <sub>90</sub>	< 50 µm

#### Wirkung

Die Reaktion von Newchem ACC läuft sehr schnell ab. Für eine ausreichende Verarbeitungszeit ist die Zugabe von geeigneten Verzögerern erforderlich. Mit diesen kann die Verarbeitungszeit je nach Bedarf selbst eingestellt werden. Wir empfehlen die Zugabe von Denka D200.

Bei ausreichender Wasserzugabe bildet sich Ettringit, der eine Volumenzunahme bewirkt (Expansion). Dies reduziert die Schwindung beim Trocknen.

#### Vorteile

Abhängig von der Zugabemenge:

- schnelle und sehr schnelle Abbindezeit
- hohe und sehr hohe Frühfestigkeiten
- geringe Schwindung
- längere Haltbarkeit
- gute Klebeeigenschaften

und einfache Handhabung.



## Anwendung

Newchem ACC kann in verschiedensten Anwendungen eingesetzt werden, z.B.

- Reparaturmörtel
- Fugenmörtel
- Wasser Stop
- Schnellmörtel
- 3D -Druck

## Dosierung

Die Eigenschaften hängen von dem Verhältnis von Newchem ACC zu OPC ab. Typische Zugabemengen entsprechen 7 - 10 Gew.-% des Zementgewichts, abhängig von den erforderlichen Eigenschaften. Aufgrund der schnellen Aushärtung von Newchem ACC wird dringend empfohlen, über Laborversuche die richtige Zugabemenge zu bestimmen und das Gleichgewicht zwischen Verzögerung und Beschleunigung zu optimieren.

Eine zu hohe Zugabe von Newchem ACC führt zu extrem schnellen Abbindezeiten und sehr hohen Frühfestigkeiten.

Wichtig: Newchem ACC hat besonders schnelle Abbindeigenschaften. Um akzeptable Abbindezeiten zu erreichen, muss daher ein geeigneter Verzögerer in einer etwas höheren Dosierung als der normalerweise empfohlenen zugesetzt werden. Wir empfehlen 0,3 - 0,9% Denka D200 auf das Zementgewicht.

## Verträglichkeit

Newchem ACC ist verträglich mit Portlandzement und hydraulischen Bindemitteln, einschließlich gemahlener Hochofenschlacke, Flugasche und Kalkhydrat.

## Sicherheitshinweis

Newchem ACC ist alkalisch und sollte wie Zemente und mit Vorsicht gehandhabt werden. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen und tragen Sie Schutzhandschuhe und Schutzbrillen. Im Falle des Augenkontaktes diese sofort mit viel Wasser ausspülen. Vollständige Angaben finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

## Lagerung

Newchem ACC ist feuchtigkeitsempfindlich und sollte trocken und kühl gelagert werden.

## Verpackung

In Säcken zu je 25kg, 40 Säcken pro Palette, oder in Big Bags zu je 1000kg (auf Anfrage)

Die anwendungstechnischen Hinweise in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen – gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis – auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit den Anwender nicht von der eigenen Prüfung der angelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verwenders.

MDS Newchem ACC 2022