



BETONVERZÖGERER A5

VZ

RCT gmbh

Erstarrungsverzögerer

Produktbeschreibung

Unser BETONVERZÖGERER A5 verlangsamt den Hydratationsprozess des Zementes, wodurch die Verarbeitungszeit des Betons erheblich verlängert werden kann. Hierdurch wird die Hydratationswärme in der Anfangsphase deutlich reduziert und über einen breiteren Zeitraum verteilt. Unter Umständen führt dies zur Verringerung von Wärmerissen, insbesondere bei Verwendung von Massenbeton.

Verarbeitung

BETONVERZÖGERER A5 ist grundsätzlich der fertigen Mischung zuzugeben. Soll die Zugabe auf die Zuschläge erfolgen, so ist die Wirkung im Einzelfall zu prüfen bzw. nachzuweisen. Die Mischzeit ist in jedem Fall den örtlichen Gegebenheiten anzupassen.

Anwendungshinweise

- Vor Verwendung im Beton ist stets eine Eignungsprüfung gemäß geltender Normen bzw. Richtlinien nötig, da die Verzögerungswirkung vom Zement, vom W/Z-Wert, von der Umgebungstemperatur und der Verarbeitungskonsistenz abhängig ist.
- Eine Überdosierung von BETONVERZÖGERER A5 führt nicht zur „Blitzerhärtung“.
- BETONVERZÖGERER A5 kann bei Überdosierung die Hydratation des Zementes vollständig zum Stillstand bringen.

Überwachung/Zulassung

Verzögerer (VZ) nach EN 934-2: T.8

Enthält nur Substanzen nach EN 934-1:2008, Anhang A5

BETONVERZÖGERER A5 (VZ) ist geeignet für Stahl- und Spannbeton sowie für Beton nach ZTV-ING.

Technische Eigenschaften

- Rötliche Flüssigkeit
- Dichte: 1,2 g/cm³
- Verarbeitungstemperatur: ab + 5°C
- Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (Selbsteinstufung)

Verbrauch

Empfohlene Dosierung: 0,2 bis 1,8 M.-%. Die erforderliche Dosiermenge hängt u.a. von der Betonrezeptur sowie der Reaktivität des Zementes ab und ist im Rahmen einer Eignungsprüfung zu ermitteln.

Verpackung

25 kg Gebinde

250 kg Fass

1200 kg Container

Lagerung

Vor Verunreinigungen und Frost schützen.

Haltbarkeit

Bei + 20°C 12 Monate ab Herstellerdatum in geschlossener Originalverpackung haltbar.

Sicherheit

Siehe EG-Sicherheitsblatt.

Umwelt

Gebinde ist restentleerbar und sortenrein wiederverwertbar bzw. entsorgbar.