

Centrament Rapid 601

Erhärtungsbeschleuniger



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Chloridfrei
- Pulverförmig
- Gesteuerte Verkürzung der Abbindezeit von Beton und Mörtel
- Für Stahlbeton geeignet
- Nicht für Spannbeton geeignet

ANWENDUNGSGEBIETE

- Fertigteilindustrie
- Zur Erhöhung der Frühfestigkeiten
- Zur Verkürzung der Taktzeiten
- Früh hochfester Transportbeton
- Maßnahmen im Winterbau

VERARBEITUNGSHINWEISE

Centrament Rapid 601 darf für Beton und Stahlbeton nach DIN EN 206-1 in Verbindung mit DIN 1045-2, jedoch ausdrücklich nicht für Spannbeton verwendet werden.

Durch Centrament Rapid 601 wird eine schnellere Erhärtung des Betons erreicht, ohne dass dies auf Kosten der notwendigen Verarbeitungszeit geht.

Die beschleunigende Wirkung hängt maßgeblich von der Reaktivität der verwendeten Zementsorte und vom Wasser-/Zementwert ab.

Im Rahmen der Erstprüfung ist die Dosierung von Centrament Rapid 601 im Hinblick auf die Frühfestigkeitsentwicklung und weitere geforderte Betoneigenschaften festzulegen.

Centrament Rapid 601 kann mit vielen anderen MC-Zusatzmitteln im Beton eingesetzt werden. Im Einzelfall fordern Sie bitte unsere betontechnologische Beratung an.

Die Zugabe von Centrament Rapid 601 zum Beton erfolgt während des Mischvorgangs. Die beste Wirksamkeit wird bei einer Dosierung nach dem Zugabewasser erzielt. Eine Dosierung mit dem Zugabewasser ist ebenfalls möglich. Eine ausreichende Mischzeit ist für die Wirkung von elementarer Bedeutung. Sie sollte nach Zugabe des Zusatzmittels mindestens 1 Minute betragen.

Bitte beachten Sie die „Allgemeinen Hinweise für die Anwendung von Betonzusatzmitteln“.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	ca. 0,85	± 0,02 kg/dm ³
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 50	je kg Zement
Chloridgehalt (maximal)	%	< 0,1	Masseanteil
Alkaligehalt (maximal)	%	< 1,0	Masseanteil

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.

Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Art des Zusatzmittels	Erhärtungsbeschleuniger EN 934-2: T7
Bezeichnung des Zusatzmittels	Centrament Rapid 601
Farbton	beige
Form	pulverförmig
Notifizierte Stelle	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, MPA Karlsruhe, Notified Body number: 0754
Werkseigene Produktionskontrolle	DIN EN ISO 9001, DIN EN 934-2/6
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung und bei Temperaturen zwischen 5°C und 30°C in trockener Umgebung mindestens 12 Monate lagerfähig.
Farbkennzeichnung des Etiketts	grün
Lieferform	KGM (Kilogramm)

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GHS-CODE: BZM10

Anmerkung: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fußzeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2300017191]