

Centrament Air 203

Luftporenbildner

Produkteigenschaften

- Einführung von Mikroluftporen
- Frei von korrosionsfördernden Bestandteilen
- Macht Beton geschmeidiger, besser verarbeitbar und verdichtungswilliger
- Bewirkt homogene Betonmischungen, Reduzierung der Entmischungsneigung und des Blutens

Anwendungsgebiete

- Transport- und Baustellenbeton
- Beton mit hohem Frost- bzw. Frost/Taumittelwiderstand
- Fertigteile

Verarbeitungshinweise

Mit Centrament Air 203 hergestellter Beton enthält zahlreiche Mikroluftporen. Diese Luftporen befinden sich in fein verteilter Form im Zementstein des Betons und unterbrechen die hier vorhandenen Kapillarporen. Dadurch ist sichergestellt, dass gefrierendes Wasser genügend Raum vorfindet, um sich ausdehnen zu können.

Centrament Air 203 führt in den Beton Mikroluftporen < 0,3 mm in fein verteilter Form ein.

Betonzusammensetzung, Frischbeton- und Außentemperatur, Konsistenz (Wassergehalt), Zementsorte sowie Mehlkorngelalt, Art und Dauer des Mischens sowie Transportzeiten beeinflussen den Luftporengelalt des Betons.

Centrament Air 203 wird während des Mischvorgangs bzw. mit dem Zugabewasser in die Betonmischung gegeben. Die Nassmischzeit muss mind. 45 Sekunden betragen um sicherzustellen, dass die volle Wirksamkeit des Luftporenbildners aktiviert wird.

Typische Einsatzgebiete sind der Bau von Betonfahrbahnen, Brückenkappen, Schleusen, Parkplätzen oder Startbahnen. (Expositionsklassen XF 2 - XF 4)

Der LP-Gehalt des Frischbetons ist bei Transportbeton so einzustellen, dass bei der Überprüfung an der Einbaustelle der geforderte LP-Gehalt zuverlässig erreicht wird. (Vorhaltemaß beachten!) Dazu ist es erforderlich, die Erstprüfung unter den Bedingungen durchzuführen, wie sie an der Baustelle zum Betonierzeitpunkt zu erwarten sind. Das einschlägige Regelwerk ist unbedingt zu beachten.

Werden mehrere Zusatzmittel gleichzeitig eingesetzt, sind die entsprechenden Erstprüfungen vorher durchzuführen.

Bitte beachten Sie die "Allgemeinen Hinweise für die Anwendung von Betonzusatzmitteln".

Technische Eigenschaften Centrament Air 203

KenngroÙe	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	ca. 1,02	-
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 15	je kg Zement
Maximaler Chloridgehalt	% MT	< 0,10	
Maximaler Alkaligehalt	% MT	< 2,0	

Produktmerkmale Centrament Air 203

Art des Zusatzmittels	Luftporenbildner EN 934-2: T 5
Bezeichnung des Zusatzmittels	Centrament Air 203
Farbe	Bräunlich
Form	Flüssig
Konformitätszertifikat	0754-CPD-02-1065.2
Notifizierte Stelle	MPA, Karlsruhe
Werkseigene Produktionskontrolle	gemäß DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6
Farbkennzeichnung	Blau
Lieferform	190 kg Fässer 1.000 kg Container

Anmerkung: Die in diesem Merkblatt 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 Merkblätter 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.

Ausgabe 11/16. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.