Centrament Air 202

Synthetischer Luftporenbildner

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGSGEBIETE

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

VERARBEITUNGSHINWEISE

Centrament Air 202 führt in den Beton Mikroluftporen < 0,3 mm in fein verteilter Form ein.
Typische Einsatzgebiete sind der Bau von Betonfahrbahnen, Brückenkappen, Schleusen, Parkplätzen oder Startbahnen (Expositionsklassen XF 2 - XF 4).

Mit Centrament Air 202 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 202 wird während des Mischvorganges bzw. mit dem Zugabewasser in die Betonmischung gegeben.

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

Die Nassmischzeit muss mind. 45 Sekunden betragen um sicherzustellen, dass die volle Wirksamkeit des Luftporenbildners aktiviert wird.

Der LP-Gehalt des Frischbetons ist bei Transportbeton so einzustellen, dass bei der Überprüfung am Einbauort der geforderte LP-Gehalt zuverlässig erreicht wird. (Vorhaltemaß beachten!) Dazu ist es erforderlich, die Eignungsprüfung 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, empfehlen wir, den Luftporenbildner zuerst in die Mischung zu dosieren! Die entsprechenden Erstprüfungen sind vorher durchzuführen.

Centrament Air 202 ist auch als Konzentrat lieferbar.

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

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm³	ca. 1	± 0,02 kg/dm³
Empfohlener Dosierbereich	g	2 - 15	je kg Zement
Chloridgehalt (maximal)	%	< 0,1	Masseanteil
Alkaligehalt (maximal)	%	< 0,5	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	Luftporenbildner EN 934-2: T5
Bezeichnung des Zusatzmittels	Centrament Air 202
Farbton	gelb-braun
Form	flüssig
Notifizierte Stelle	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, MPA Karlsruhe, Notified Body number: 0754
Werkseigene Produktionskontrolle	DIN EN 934-2/6
Konformitätszertifikat der werkseigenen Produktionskontrolle	0754-CPR
Farbkennzeichnung des Etiketts	blau
Lieferform	190 kg Fässer 1.000 kg Container

Sicherheitshinweise
Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: 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. [2300015718]

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de