

# Centrament Expanding Agent

Quellmittel für Mörtel und Beton / Einpresshilfe



- PRODUKTEIGENSCHAFTEN**
- Chloridfrei
  - Quellend
  - Bildung von Mikroporen
  - Stabilisierend

- ANWENDUNGSGEBIETE**
- Quellbeton
  - Quellschutt
  - Einpressmörtel für Spannglieder

**VERARBEITUNGSHINWEISE** Centrament Expanding Agent ist ein pulverförmiges Zusatzmittel für Beton und Mörtel.

Mit Quellbeton, der mit Centrament Expanding Agent hergestellt wurde, können kraftschlüssige Verfüllungen von Hohlräumen, z. B. größerer Zwischenräume bei Bauteilen, Verfüllungen von Ausbrüchen an Bauteilen oder im Fels durchgeführt werden. Weitere Anwendungsmöglichkeiten sind das Verfüllen von Bauwerksdurchdringungen sowie das Unterfangen von Fundamenten.

Centrament Expanding Agent dient auch der Herstellung von Quell-Zementmörtel. Hiermit können kleinere Hohlräume wie Spalten, Risse im Bereich des Hoch- und Tiefbaues verfüllt, verfestigt oder abgedichtet werden. Ebenso dient Quell-Zementmörtel dem Verfüllen von Betonfertigteil-Fugen oder dem Vergießen hohlgelegter Estriche.

Centrament Expanding Agent ist für die Herstellung von Einpressmörtel beim Verpressen von Spannkämen (Hüllrohren) bei Spannbeton mit indirektem Verbund geeignet.

Centrament Expanding Agent bewirkt die Bildung von Mikroporen im noch plastischen Zementleim. Durch die Volumenzunahme wird dem Absetzen entgegen gewirkt. Das langsam unter leichtem Druck verlaufende Quellen ist je nach Temperatur nach ca. 2 - 4 Stunden beendet.

Durch das Quellen ergibt sich eine optimale Anpassung an alle Kontaktflächen, so dass alle Hohlräume durch Beton oder Mörtel gefüllt und dicht geschlossen bleiben. Die für das Quellen erforderliche Porenbildung ist bei der Festigkeitsentwicklung durch ein entsprechendes Vorhaltemaß zu berücksichtigen.

Die Zugabe von Centrament Expanding Agent erfolgt um eine optimale Wirkung zu erzielen, nach dem Mischen von Zuschlag, Bindemittel und Wasser nach etwa der Hälfte der Gesamtmischzeit. Die Zugabe mit dem Anmachwasser ist jedoch ebenfalls möglich.

Anwendungsbezogene Eignungsprüfungen sind zu empfehlen. Bitte beachten Sie die 'Allgemeinen Hinweise für die Verwendung von Betonzusatzmitteln'.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

KenngroÙe	Einheit	Wert	Bemerkungen
Empfohlener Dosierbereich	g	ca. 2 - 10	EN 934-4 (EH) / je kg Zement
		ca. 2 - 25	EN 934-2 (ST) / je kg Zement
Chloridgehalt (maximal)	%	< 0,1	Masseanteil
Alkaligehalt (maximal)	%	< 3,0	Masseanteil
Schüttdichte	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 0,5	

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

Art des Zusatzmittels	EH gem. EN 934-4: T1, ST gem. EN 934-2: T4
Bezeichnung des Zusatzmittels	Centrament Expanding Agent
Farbton	beige/grau
Form	pulverförmig
Werkseigene Produktionskontrolle	DIN EN ISO 9001
Lieferform	1 kg Beutel (25 Stück im Karton) 20 kg Säcke

**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 Bauwerks-historie. 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 Ländergesell-schaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblät-ter. 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. [2300019062]