Centrilit NC II

Betonzusatzstoff auf Basis von puzzolanischem Alumosilikat

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Amorph / puzzolanisch
- Helle Suspension
- Verbesserung der Homogenität von Beton
- Erhöhung der Betondichtigkeit
- Verringerung der Chloridmigration
- Erhöhung der Chemikalienbeständigkeit
- Verbesserung der Abriebfestigkeit
- Gute Umweltverträglichkeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Betonfertigteile
- Hochleistungsbeton für die Energie- und Abwasserwirtschaft
- Hochfester Beton
- Beton mit hohem Widerstand gegen chemischen Angriff
- Betonrohre
- Spritzbeton / -mörtel
- Beton-Dachpfannen

VERARBEITUNGSHINWEISE

Centrilit NC II (Nanocrystallizer) ist ein puzzolani- scher Betonzusatzstoff auf Basis von amorphem Alumosilikat. Es handelt sich nicht um ein industrielles Nebenprodukt sondern um ein synthetisch hergestelltes Material. Dadurch ist neben einer hohen Gleichmäßigkeit auch eine langfristige Verfügbarkeit gewährleistet.

Die Partikelgröße ist um ein Vielfaches kleiner als bei Zement. Daher füllen sie je nach Dispergierungsgrad mehr oder weniger vollständig die feinen Hohlräume im Zementstein. Durch die Puzzolanität wird nicht nur die Betonfestigkeit sondern auch die Dichtigkeit des Betongefüges erhöht. Die Chloridmigration wird verringert, der Widerstand gegen schädigende Medien verbessert und generell die Dauerhaftigkeit des Betons erhöht.

Centrilit NC II ermöglicht die Herstellung von sehr homogenem Beton. Dadurch kann die Oberflächenqualität deutlich optimiert werden. Zudem kann eine hellere, ästhetischere Betonfarbe erzielt werden.

Centrilit NC II ist als 50%-ige Suspension (Slurry) oder als feines Pulver lieferbar. Es lässt sich

sowohl als Suspension wie auch als Pulver schnell in den Beton einmischen.

Die einschlägigen Vorschriften zur Herstellung, Verarbeitung und Nachbehandlung von Beton und Stahlbeton sind einzuhalten. Die erforderlichen Erst- bzw. Eignungsprüfungen sind durchzuführen.

Einzelheiten für die Verwendung von Centrilit NC II als Betonzusatzstoff Typ 2 sind in der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-3.35-2143 geregelt. Diese stellen wir auf Anfrage zur Verfügung.

Weitere Informationen können bei unserem beton- technologischen Beratungsdienst erfragt werden: Tel. (0 20 41) 101-50.

Bitte im Interesse unserer Umwelt die Gebinde restlos entleeren. Austauschcontainer sind zu verschließen und vor Verunreinigungen zu schützen. Es können nur völlig entleerte Container zurückgenommen werden. Bitte beachten Sie unsere Empfehlungen im Informationsblatt „Aktion restlos entleeren“, das wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden.

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	1,45	± 0,02 kg/dm³
Festkörpergehalt	Masse-%	ca. 50	
Zugabemenge	%	≤ 22	Pulver
	Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.		

Bezeichnung des Betonzusatzstoffs	Centrilit NC II Suspension
Farbton	beige
Form	flüssig
Notifizierte Stelle	KIWA GmbH MPA Berlin-Brandenburg
Lagerung	Achtung: Suspension täglich durchrühren oder umpumpen, 6 Monate lagerfähig.
Lieferform	230 kg Fässer 1.000 kg Container
Farbkennzeichnung des Etiketts	hellgrau

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. [2300015080]

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