Centrilit Fume SX

Silicasuspension

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Erhöhung der Betondichtigkeit
- Erhöhung der Betonfestigkeit
- Verbesserung des Verhältnisses Biegezug-/Druckfestigkeit
- Erhöhung des Widerstandes gegen Korrosion
- Erhöhung der Chemikalienbeständigkeit
- Verbesserung der Abriebfestigkeit

ANWENDUNGSGEBIETE

- Hochfester Beton
- Betonfertigteile
- Spritzbeton
- Beton mit hohem Widerstand gegen Chemikalien

VERARBEITUNGSHINWEISE

Da die Centrilit Fume SX - Teilchen 50 - 100 mal kleiner sind als die Zementpartikel, füllen sie, je nach Dispergierungsgrad mehr oder weniger vollständig, die Hohlräume zwischen den Zementteilchen.

Während der Hydratation reagiert Centrilit Fume SX mit dem freien Kalk des Zementes zu Calcium- hydrosilikat, einer raumbeständigen, dauerhaften Verbindung und bildet gleichzeitig einen dichteren Beton.

Dadurch kann die Festigkeit des Betons erheblich gesteigert werden, wobei die höhere Betondichte einen verbesserten Korrosionsschutz zur Folge hat.

Durch den besseren Gefügezusammenhalt lässt sich der Beton leichter pumpen. Er haftet besser auf Untergründen und an der Bewehrung.

Die einschlägigen Vorschriften zu Herstellung, Verarbeitung und Nachbehandlung von Beton und Stahlbeton sind einzuhalten. Die nach DIN 1045 erforderlichen Eignungsprüfungen sind durchzu- führen.

Centrilit Fume SX ist während der Lagerung täglich und unmittelbar vor Gebrauch zu homogenisieren (durch Umpumpen, Rühren oder Schütteln), um Sedimentationserscheinungen vorzubeugen.

Im Einzelfall fordern Sie bitte unsere betontechnologische Beratung an.

Art des Betonzusatzstoffs	Silicasuspension, Klasse I nach EN 13263-1
Bezeichnung des Betonzusatzstoffs	Centrilit Fume SX
Farbton	hellgrau (trocken)
Form	flüssig
Notifizierte Stelle	Kiwa MPA Bautest GmbH, Berlin
Lieferform	230 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. [2300015593]

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