

Centrilite Fume SX

Silicasuspension



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 Centrilite 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 Centrilite 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 durchzuführen.

Centrilite 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.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
			Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.
Art des Betonzusatzstoffs		Silicasuspension, Klasse I nach EN 13263-1	
Bezeichnung des Betonzusatzstoffs		Centrilit Fume SX	
Farbton		grau	
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. GISC-ODE: BZM10

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. Die in diesem technischen Merkblatt aufgeführten Daten 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 neuste Technische Merkblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neuste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2021001560]