

MC-PowerFlow 4100

Fließmittel für den Earth friendly concrete



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Fließmittel für den Earth friendly concrete der DIBt Zulassung Z-3.15-2157
- Kurze Mischzeit
- Schneller Effekt
- Gute Pumpeigenschaft
- Maximaler Chloridanteil 2 %

ANWENDUNGSGEBIETE

- Earth friendly concrete der DIBt-Zulassung Z-3.15-2157
- Geopolymer Beton für Transportbeton und für Fertigteile
- Hochleistungsbetone hohe sulfatbeständige Betone hohe säurebeständige Betone
- Anwendungen der Expositionsklasse XA3

VERARBEITUNGSHINWEISE

MC-PowerFlow 4100 ist ein Fließmittel, das speziell für Geopolymerbeton entwickelt wurde. Er ist für Bindemittelkombinationen aus gemahlener granulierter Hochofenschlacke (ggbs) und Flugasche zugelassen. Eine starke Verflüssigung resultiert aus einer hohen Adsorptionsrate.

Der spezifische Funktionsmechanismus ermöglicht die Herstellung von Hochleistungsbeton mit hervorragenden Verarbeitungseigenschaften bei wirtschaftlicher Dosierung. Die Mischzeit kann deutlich reduziert werden.

Mit einem festen Wasser/Bindemittel-Verhältnis kann die Konsistenz verbessert werden.

MC-PowerFlow 4100 ermöglicht die Herstellung von Hochleistungsbetonen ohne Erhöhung der Klebekraft. Der Einbau ist einfacher und schneller.

Die spezielle Wirkstoffkombination ermöglicht die Herstellung von homogenem Beton ohne Entmischung- und Ausblutefekte.

MC-PowerFlow 4100 wird dem Beton während des Mischens zugesetzt. Es ist möglich, es mit dem zugegebenen Wasser zu dosieren. Es ist am wirksamsten, wenn es vor den Aktivatoren zugegeben wird.

MC-PowerFlow 4100 kann in Kombination mit anderen MC-Zusatzmitteln verwendet werden. Im Einzelfall wenden Sie sich bitte für Empfehlungen an unsere betontechnologische Abteilung.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

| Kenngröße | Einheit | Wert | Bemerkungen |
|----------------------------------|--|----------|---------------------------|
| Dichte | kg/dm ³ | ca. 1,03 | ± 0,02 kg/dm ³ |
| Empfohlener Dosierbereich | Masse-% | 1 - 30 | je kg Bindemittel |
| Chloridgehalt (maximal) | % | < 2 | Masseanteil |
| Alkaligehalt (maximal) | % | < 1,0 | Masseanteil |
| Art des Zusatzmittels | Betonverflüssiger EN 934-2: T2, Fließmittel EN 934-2: T3.1/3.2 | | |
| Bezeichnung des Zusatzmittels | MC-PowerFlow 4100 | | |
| Farbton | gelb | | |
| Form | flüssig | | |
| Notifizierte Stelle | Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, MPA Karlsruhe, Notified Body number: 0754 | | |
| Werkseigene Produktionskontrolle | DIN EN ISO 9001 | | |
| Lieferform | 25 kg Kanister 200 kg Fass 1.000 kg IBC | | |

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. [2300018828]