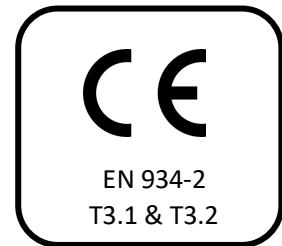




Technisches Datenblatt

Concretum® Q-FLASH sp (L)

Fliessmittel für den Schnellbeton
Concretum® Q-FLASH 2/20



1. Beschreibung

1.1. Produkt

Concretum® Q-FLASH sp (L) ist ein Beton Fliessmittel, welches für den Einsatz im Concretum® Q-FLASH 2/20 Schnellbeton entwickelt wurde. Es erfüllt die die Vorgaben der Norm EN 934-2. Durch den Einsatz von Q-FLASH sp (L) kann die Zugabe von Wasser reduziert werden ohne dabei die Konsistenz bzw. die Verarbeitbarkeit des Betons zu verändern. In Kombination mit Concretum® Q-FLASH cem 100 (P) Schnellzement, Concretum® Q FLASH ret (L) Verzögerer, Zuschlägen und Wasser kann ein Schnellbeton, entweder in einem Betonwerk oder mit einem mobilem volumetrischem Betonmischer produziert werden.

2. Produkteigenschaften

Concretum® Q-FLASH sp (L) Fliessmittel hat die folgenden Eigenschaften:

Wirkung:

Q-FLASH sp (L) ist ein Fliessmittel auf Basis von Polycarboxylaten, welches die Anforderungen der Zusatzmittelnorm EN 934-2 erfüllt. Durch den Einsatz von Q-FLASH sp (L) kann die Zugabe von Wasser reduziert werden ohne dabei die Konsistenz bzw. die Verarbeitbarkeit des Betons zu verändern. In Kombination mit Concretum® Q-FLASH cem 100 (P) Schnellzement und Concretum® Q FLASH ret (L) Abbindeverzögerer erzeugt Concretum® Q-FLASH sp (L) einen extrem schnell erhärtenden und schnell trocknenden Beton mit einer geringen Schwindverformung und niedriger Hydratationswärme.

Farbe/Konsistenz:

orange Flüssigkeit

chemische Basis:

Polycarboxylatether

spezifische Dichte:	1.115 – 1.155 g/cm ³
ph-Wert:	6.0 - 7.5
Alkaligehalt (EN 480-12):	≤ 4.5 M-% (Na ₂ O-Äquivalent)
Gleichmässigkeit:	homogen
üblicher Feststoffgehalt (EN 480-8):	36 +/- 2 M-%
Viskosität (ISO 2431):	50 bis 100 mPa s bei 20 °C
wasserlöslicher Chloridgehalt (EN 480-10):	≤ 0.1 M-%

3. Liefer- und Nutzungsbedingungen

Lieferung:	10 kg Kanister oder 1000 kg IBC-Container
Haltbarkeit:	Bei Lagerung entsprechend den Lagerbedingungen 6 Monate ab Herstellungsdatum.
Lagerbedingungen:	Im geschlossenen Kanister/IBC-Behälter vor Witterungseinflüssen und direkter Sonneneinstrahlung geschützt (zwischen +5 °C und +30 °C) lagern.
Betonrezeptur:	Sofern nicht anders angegeben, gelten die üblichen Regeln der guten Betonherstellung.
Dosierung:	Das Fließmittel muss richtig dosiert werden, um die gewünschte Betonkonsistenz zu erreichen und auch um den Wasser-Zement-Wert so niedrig wie möglich zu halten (Der w/z-Wert des Q-FLASH 2/20 Schnellbetons darf 0.36 nicht überschreiten.).

4. Besondere Erwägungen

Die Concretum Construction Science AG, als Lieferant des Fließmittels, ist nur für dessen Eigenschaften verantwortlich. Für die Qualität des mit dem Fließmittel hergestellten Schnellbetons ist der Betonhersteller (entweder ein Transportbetonunternehmen oder eine Baufirma mit eigener Betonwerk/volumetrischem Betonmobil) verantwortlich.

Für die Herstellung und Verarbeitung von Concretum® Q-FLASH sp (L) gelten stets die allgemeinen Regeln der guten Betonherstellung nach den einschlägigen Normen und sonstigen Vorschriften bezüglich der Massnahmen zur optimalen Verarbeitung und Nachbehandlung des Betons.

5. Messwerte

Alle in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Messwerte basieren auf internen Laborversuchen von Concretum Construction Science AG. Die effektiven Werte können aufgrund von äusseren, von Concretum Construction Science AG nicht beeinflussbaren Umständen von den angegebenen Messwerten abweichen.

6. Länderspezifische Daten

Die Daten und Messwerte der Produkte von Concretum Construction Science AG können je nach Einsatzland variieren. Gültig sind die jeweiligen lokalen technischen Datenblätter. Concretum Construction Science AG gibt auf Anfrage darüber Auskunft, welche Daten und Messwerte in einzelnen Ländern gelten.

7. Wichtige Sicherheitshinweise

Bei der Verwendung des Fließmittels Concretum® Q-FLASH sp (L) in diesem Merkblatt gelten bezüglich Handhabung und persönlicher Schutzausrüstung die gleichen Empfehlungen wie für standard Betonzusatzmittel.

Für detaillierte Angaben konsultieren sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt für Concretum® Q-FLASH sp (L) unter www.concretum.com.

8. Nachweis von Mängeln

Die Produkte von Concretum Construction Science AG verfügen über die spezifischen, in diesem technischen Datenblatt abschliessend genannten Eigenschaften.

Zum Zweck der Überprüfbarkeit der Produkteigenschaften bewahrt die Concretum Construction Science AG von jeder Produktcharge Chargenproben während einer Dauer von 24 Monaten auf.

Werden Produkte von Concretum Construction Science AG von einem Kunden als mangelhaft gerügt, erfolgt die Überprüfung der Produkteigenschaften ausschliesslich dadurch, dass die entsprechende Chargenprobe anhand eines hausinternen Testverfahrens geprüft wird.

9. Rechtliche Hinweise

Dieses Datenblatt bildet Bestandteil eines allfälligen Vertrages zwischen Concretum Construction Science AG und dem Kunden. Die Produkteigenschaften sind im Abschnitt 'Produktdaten' hiervor abschliessend beschrieben. Der Einsatz der Produkte hat gemäss den Vorschriften von Concretum Construction Science AG sowie dieses Datenblattes zu erfolgen.

Version: 17.08.2020