

Technisches Datenblatt Concretum® Q-FLASH 2h con (P) 8/16 mm

A) Beschreibung

Produkt:

Concretum® Q-FLASH 2h con (P) 8/16 mm ist ein schnell erhärtender Trockenbeton mit einem Grösstkorn von 8 oder 16 mm. Er zeichnet sich aus durch eine extrem schnelle Erhärtung und Austrocknung sowie ein niedriges Schwindmass und eine geringe Hydratationswärmeentwicklung.

Anwendung:

- Instandsetzungen von Pisten, Rollwegen und Standplätzen von Flughäfen
- Gleisfundationen
- Verkehrsflächen
- Allgemeine Bauteile mit kurzen Sperr- oder Ausschalzeiten

Vorteile:

- lange Verarbeitbarkeit
- schnelle Erhärtung
- geringes Rissrisiko und hohe Dauerhaftigkeit

B) Produktdaten

Wirkung:

Concretum® Q-FLASH 2h con (P) 8/16 mm bewirkt eine extrem schnelle Erhärtung und Austrocknung sowie eine geringe Schwindverformung und Hydratationswärmeentwicklung des Betons.

Ungefähre Zeit bis zum Erreichen einer Druckfestigkeit von 20 N/mm ² *	abhängig von Temperatur **
Q-FLASH 2h con (P) 8/16 mm	zwei bis zweieinhalb Stunden
Ungefähre Offenzeit	abhängig von Temperatur **
Q-FLASH 2h con (P) 8/16 mm	45-60 Minuten

* Übliche Druckfestigkeit für Freigabe von Flugpisten

** Die Temperatur bezieht sich auf Material-, Untergrund- und Umgebungstemperatur (T: 2/4 Material-, 1/4 Untergrund-, 1/4 Umgebungstemperatur). Die Minimaltemperatur beträgt 10°C.

Farbe:

Graue Trockenmischung

Lieferform:

15 t Silolieferung, BigBag (500-1000kg)

Haltbarkeit:

Bei Einhaltung der Lagerungsbedingungen 6 Monate ab Produktionsdatum.



Lagerungsbedingungen:

Concretum® Q-FLASH 2h con (P) 8/16 mm ist ausschliesslich im trockenen Silo zu lagern. Nach der Verwendung des Produktes ist das Silo einer rückstandsfreien Reinigung zu unterziehen. Kommen Normalzemente in Kontakt mit Q-FLASH 2h con (P) 8/16 mm, können Erhärtungsprobleme auftreten. Dies gilt auch für kleinere Mengen, welche als Rückstände bei unsorgfältiger Reinigung des Silos zurück bleiben. BigBag während 1 Monat trocken und vor Witterung geschützt lagerbar. Grundsätzlich muss das Produkt vor Feuchtigkeit und Kondensation geschützt sein.

Chemische Basis:

Kombination pulverförmiger Additive, hydraulischer Bindemittel und Gesteinskörnung

Gleichmässigkeit:

homogen

Schüttdichte:

ca. 1750 kg/m³

Wasserlöslicher Cl-Gehalt:

< 0.1 M-%

C) Verarbeitungshinweise

Mischen:

Concretum® Q-FLASH 2h con (P) 8/16 mm wird mit Trinkwasser gemischt (Mischverhältnis beachten). Die Mischzeit ist solange zu wählen, dass eine homogene, klumpenfreie und flüssige Konsistenz erreicht ist (Mischzeit ca. 3 Minuten).

Grundsätzlich sind leistungsfähige Zwangsmischer zu verwenden. Es sind vergleichsweise lange Mischzeiten erforderlich bis sich die verflüssigende Wirkung entfaltet.

Es wird empfohlen die Ergiebigkeit in einem Vorversuch zu bestimmen.

BigBags dürfen nur als ganze Gebindeeinheit gemischt werden.

	Anmachwasser	Ergiebigkeit
225 kg Q-FLASH 2h con (P) 8 mm (Silo)	ca. 15 Liter	ca. 100 Liter
225 kg Q-FLASH 2h con (P) 16 mm (Silo)	ca. 14 Liter	ca. 100 Liter
500 kg Q-FLASH 2h con (P) 8 mm (BigBag)	ca. 33 Liter	ca. 220 Liter
500 kg Q-FLASH 2h con (P) 16 mm (BigBag)	ca. 31 Liter	ca. 220 Liter

Weitere Hinweise:

Der Untergrund muss sauber und tragfähig sein. Es gelten die allgemeinen Regeln der guten Betonherstellung sowie die gemäss SIA-Norm 262 vorgeschriebenen Massnahmen zur Sicherstellung einer optimalen Verarbeitung und Nachbehandlung von Beton.

Kombinierbarkeit:

Concretum® Q-FLASH 2h con (P) 8/16 mm kann mit Concretum® SUPERFIBER H 880/40, Concretum® SUPERFIBER 40/8 und Concretum® SUPERFIBER FT kombiniert werden.



D) Messwerte

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

E) Länderspezifische Daten

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

F) Wichtige Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.concretum.com.

G) Nachweis von Mängeln

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

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

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

H) Rechtliche Hinweise

Dieses Datenblatt bildet Bestandteil eines allfälligen Vertrages zwischen Concretum und dem Kunden. Die Produkteigenschaften sind in Abschnitt B hiervor abschliessend beschrieben. Der Einsatz der Produkte hat gemäss den Vorschriften von Concretum sowie dieses technisches Datenblatts zu erfolgen.

Version 1. Januar 2011