



Hightech-Beton

Concretum[®] Q-FLASH Beton
Q-FLASH 2/20 und Q-FLASH 5/20

wirtschaftlich
schnell
fortschrittlich



Vorteile

- Schnelle Festigkeitsentwicklung
(Druckfestigkeit $f_c > 20 \text{ N / mm}^2$ nach 2 oder 5 Stunden)
- Extrem schnelle Entfeuchtung:
 $\leq 4.0 \text{ CM-\%}$ nach 2 - 6 Stunden
- Schwindarm:
 $\leq 0.25 \text{ ‰}$ nach 91 Tagen
- Einfach Produktion und gute Verarbeitbarkeit
- Konstante Konsistenz innerhalb der Offenzeit
- Offenzeit bis 150 Minuten
- Hohe Endfestigkeit
- Sehr dauerhaft - höchste Expositionsclassen

Verkauf und Beratung

Frischbeton Rubigen AG

Roger Keller

+41 31 720 42 57

Bernhard Hirschi

+41 31 720 42 40

info@fbr.ch

Preise und Bedingungen gemäss unserer gültigen Preisliste

Zur Einstellung der Offenzeit sind Vorversuche zwingend nötig.

frischbeton^{fr} rubigen

schnellerhärtener Beton Concretum® Q-FLASH

wirtschaftlich
schnell
fortschrittlich



Anwendungsbereiche

Bisher wurden Schnellbetone vor allem bei der Erstellung oder Reparatur von Verkehrsinfrastrukturbauten eingesetzt. Um wirtschaftlich und schnell den Baufortschritt zu beschleunigen, werden frühfeste Betone auch im Hochbau immer wichtiger

Tiefbau

- Instandsetzung von Flugpisten
- Instandsetzung von Verkehrsflächen aus Beton (z.B. Autobahnen, Brückenplatten, Kreisell, etc.)
- Div. Bauteile im Tunnelbau
- Alle Arten von Bauteilen, die schnell er härten oder schnell austrocknen müssen

Hochbau

- Kurze Ausschallfristen
- Sehr schnelle Trocknung (Abdichten für Flachdächer, Decken und Böden)

Winterbeton

- Schnelle Festigkeitsentwicklung und rasche Entfeuchtung auch bei tiefen Temperaturen

Technische Eigenschaften

Festigkeitsklasse	C50/60 (2/20) und C40/50 (5/20)
Expositionsclassen	XC4, XD3, bis XF4
Grösstkorn D_{max}	8-32 mm
Konsistenzklasse	C2 oder C3, F2 bis F4
Festigkeitsentwicklung	$F_c > 20\text{N/mm}^2$ nach 2 oder 5 Std.
Betonfeuchte	$\leq 4.0\text{ CM-\%}$ nach 6 Stunden
Offenzeit einstellbar	bis 150 min
Frischbetontemperatur	5 - 30 °C
Schwindmass	$\epsilon \leq 0.25\text{ ‰}$ nach 91 Tagen

