



# Hightech-Beton

## Concretum® Q-FLASH 5/20

wirtschaftlich  
schnell  
fortschrittlich

### Vorteile

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

---

Preis ab Werk ( $D_{\max} 32$ ): **396.00 CHF/m<sup>3</sup>**

---

Es müssen zwingend Vorversuche mit Eignungsnachweis durchgeführt werden.



### Verkauf und Beratung

Eberhard Bau AG, EbiM Baustoffe  
Telefon 043 211 13 30, Fax 043 211 13 31  
baustoffe@eberhard.ch

---

Preis netto ab Werk exkl. MWST.  
Transportpreise und Bedingungen gemäss unserer gültigen Preisliste.  
Gültigkeit: bis auf Widerruf, max. bis 31.12.2017



## Schnellerhärtender Beton Concretum® Q-FLASH 5/20

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.

### Hochbau

- kurze Ausschalfrieten
- sehr schnelle Trocknung  
(Abdichtungen für Decken und Böden)

### Tiefbau

- Verkehrsflächen / Kunstbauten –  
kurze Sperrzeiten, schnellere Freigabe
- Baugrubensicherungen / Spezialtiefbau  
(Schlitz-/Rühlwände)

### Winterbeton

- Schnelle Festigkeitsentwicklung und rasche Entfeuchtung auch bei sehr tiefen Temperaturen

### Elementbau

- Betonfertigteile mit kurzen Ausschalfrieten

## Technische Eigenschaften

Festigkeitsklasse	C50/60
Expositionsklassen	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 5 Std.
Betonfeuchte	$\leq 4 \text{ CM-\%}$ nach 6 Std.
Offenzeit einstellbar	bis 150 min
Frischbetontemperatur	5–30 °C
Schwindmass	$\epsilon \leq 0.25 \%$ nach 91 Tagen

