

Holcim-Fluvio 5 R CEM II/A-LL 52,5 R

Der umweltfreundliche Hochleistungszement für Fertigteile

Holcim (Deutschland) GmbH



Holcim-Fluvio 5 R

Holcim-Fluvio 5 R ist ein verarbeitungsfreundlicher Hochleistungszement für die Fertigteilproduktion. Holcim-Fluvio 5 R ermöglicht die umweltbewusste Herstellung von hochwertigen Fertigteilen mit höchsten Ansprüchen an die Oberflächenqualität.

Die optimal aufeinander abgestimmten Komponenten Kalksteinmehl und Portlandzementklinker verleihen dem Holcim-Fluvio 5 R seine gewünschten Eigenschaften. Die Verwendung von Holcim-Fluvio 5 R hilft CO₂-Emissionen zu reduzieren.

Darauf können Sie bauen:

- Holcim-Fluvio 5 R ist ein Portlandkalksteinzement CEM II/A-LL 52,5 R nach DIN EN 197-1
- Holcim-Fluvio 5 R ist als Normzement für alle Expositionsklassen nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 zugelassen
- Der Holcim-Fluvio 5 R zeigt insbesondere bei Betonen mit weicher Konsistenz gute Verarbeitungseigenschaften und zeichnet sich durch hohes Wasserrückhaltevermögen aus
- Holcim-Fluvio 5 R lässt sich einfach und problemlos auch bei Verwendung von Betonzusatzmitteln verarbeiten
- Holcim-Fluvio 5 R eignet sich für die Herstellung von Betonen mit hohen Früh- und Endfestigkeiten
- Betone mit Holcim-Fluvio 5 R weisen sehr helle Oberflächen auf.

Das sollten Sie beachten:

- Um die geforderten Frisch- und Festbetoneigenschaften zielsicher und wirtschaftlich zu erreichen, ist die Betonzusammensetzung rechtzeitig vor Betonierbeginn durch Erstprüfung festzulegen
- Die Dauerhaftigkeit von sachgerecht zusammengesetztem und verarbeitetem Beton hängt wesentlich von der Nachbehandlung ab. Die Dauer der Nachbehandlung ist auf die Festigkeitsentwicklung des Betons und die Umgebungsbedingungen abzustimmen.



Fluvio 5 R: Die nachhaltige Alternative zum Portlandzement

Der umweltfreundliche Hochleistungszement für Fertigteile

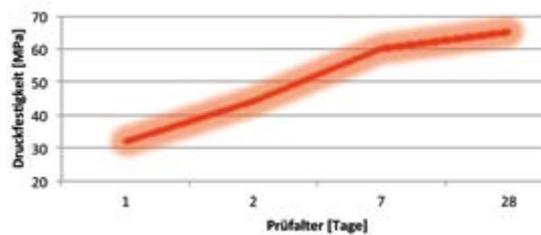
Anwendungsgebiete

- Betonfertigteile
- Selbstverdichtender Beton
- Betonwaren
- Betonbauteile mit heller Oberfläche
- Eingefärbte Betone

Technische Daten

- Zusammensetzung:
 - 6-20 % natürliches Kalksteinmehl
 - 94-80 % Portlandzementklinker
- Rohdichte: 3,05 kg/dm³
- Frühfestigkeit (EN 196)
 - nach 24 Stunden: > 20 MPa
 - nach 2 Tagen: > 30 MPa
- Festigkeitsentwicklung siehe Diagramm

Weitere technische Daten erhalten Sie gern auf Anfrage



Festigkeitsentwicklung Holcim-Fluvio 5 R (DIN EN 196)

Lieferwerk

- Höver

Lieferform

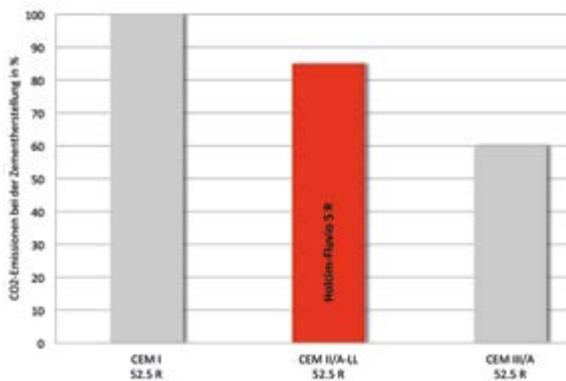
- Siloware

Qualität

Ständige werkseigene Produktionskontrolle und Fremdüberwachung gemäß DIN EN 197 sowie zertifizierte Qualitätsmanagementsysteme nach DIN EN ISO 9001 gewährleisten die gleich bleibend hohe Qualität von Holcim-Fluvio 5 R.

CO₂-Emissionen

Die Herstellung von Holcim-Fluvio 5 R verursacht nur etwa 85 % der CO₂-Emissionen, die bei einem Portlandzement gleicher Festigkeitsklasse anfallen.



Herstellungsbedingte CO₂-Emissionen



Sicherheit und Konformität – Unterlagen zum Download



Nachhaltig produziert: Hochwertige Fertigteile mit Holcim-Fluvio 5 R

Holcim (Deutschland) GmbH

Customer Solutions

Hannoversche Straße 28

31319 Sehnde-Höver

Tel. (0 51 32) 92 74 32

Fax (0 51 32) 92 74 30

customer_solutions-DEU@lafargeholcim.com

www.holcim.de

