

# HOLCIM FORTICO 5R



# DAUERHAFTER, HOCHFESTER UND ERGIEBIGER PORTLAND- SILICASTAUBZEMENT

## Zusammensetzung

Holcim Fortico 5R ist ein zertifizierter Portlandsilicastaubzement CEM II/A-D 52,5 R HS-CH nach Norm SN EN 197-1, der aus Portlandzementklinker, hochwertigem Silicastaub (D) und Gips besteht. Durch die gemeinsame Vermahlung mit dem Portlandzementklinker desagglomiert der Silicastaub und wird äusserst fein und homogen im Zement verteilt.

Holcim Fortico 5R ist zusätzlich als Zement mit hohem Sulfatwiderstand (HS-CH) nach SN EN 197-1, Anhang NB, in der Schweiz zugelassen.

## Besondere Eigenschaften

Holcim Fortico 5R ist ein sehr hochwertiger Zement mit schneller Anfangserhärtung und sehr hoher Endfestigkeit. Neben seinen hervorragenden mechanischen Eigenschaften zeichnet ihn auch seine sehr gute Dauerhaftigkeit aus. So weist Beton mit Fortico 5R eine erhöhte Abriebfestigkeit, einen hohen Frost-Tausalz- und Chlorid-Widerstand sowie einen ausgezeichneten Widerstand gegen Alkali-Aggregat-Reaktionen (AAR) auf.

## Empfiehl sich für

- Hohe Druckfestigkeitsanforderungen
- Hohe Dauerhaftigkeitsanforderungen
- AAR-beständigen Beton
- Beton mit hohem Sulfatwiderstand
- Spritzbeton
- Betonieren bei kalter Witterung

## Spezifische Anwendungen

Holcim Fortico 5R ist für die Verwendung im Beton für alle Expositionsklassen gemäss den Normen SIA 262 und SN EN 206 zugelassen und wird vorwiegend für hochfesten Beton und in der Vorfabrikation eingesetzt. Weitere Anwendungsgebiete sind der Untertagebau und insbesondere Spritzbetonanwendungen. Dank dem Zusatz an Silicastaub vermindert sich hierbei der Rückprall beträchtlich. Die Verwendung von Holcim Fortico 5R sollte nur zusammen mit einem Hochleistungsverflüssiger erfolgen.

## Kundennutzen

- Spezialzement für hochfesten und dauerhaften Beton inklusive hohem Sulfatwiderstand
- Sehr hohe Druckfestigkeit dank Zusatz von Silicastaub
- Hohe Ergiebigkeit bei Spritzbetonanwendungen dank geringem Rückprall
- Hohe Qualität dank Holcim eigener Produktion

## Rechtliche Hinweise

Holcim erstellt das vorliegende Dokument mit grösstmöglicher Sorgfalt nach dem gegenwärtigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Holcim übernimmt keine Gewährleistung hinsichtlich Richtigkeit, Aktualität und Vollständigkeit und übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund der vorliegenden Empfehlung. Der Anwender ist selbst dafür verantwortlich, die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen sowie für die Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften. Die vorliegende Empfehlung wird laufend angepasst und es gilt jeweils nur die aktuelle Version.