

# Holcim-Pur 5 Premium

Der kornbandoptimierte Hochleistungs-Zement  
CEM I 52,5 R

Produktinformation der Holcim (Deutschland) AG



# Holcim-Pur 5 Premium

Holcim-Pur 5 Premium ist ein kornbandoptimierter Portlandzement mit besonders schneller Festigkeitsentwicklung und sehr hohen Endfestigkeiten.

Der Holcim-Pur 5 Premium erhält seine besonderen Eigenschaften durch eine genau kalkulierte Mischung feinsten und gröberer Zementpartikel. Er eignet sich insbesondere für die Herstellung von Fertigteilen und Betonwaren, die bereits nach kürzester Zeit hohe Festigkeiten aufweisen müssen. Neben Portlandzementklinker enthält der Holcim-Pur 5 Premium keine weiteren Hauptbestandteile.

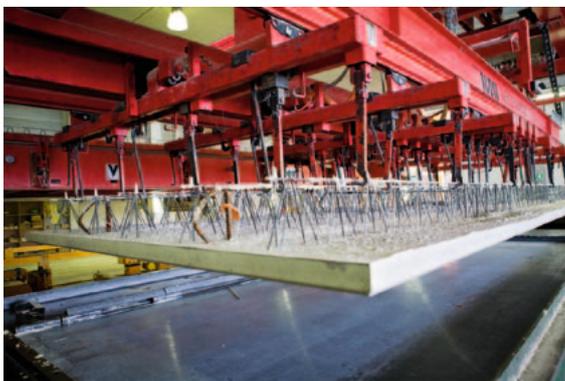
## Bautechnische Eigenschaften:

- Holcim-Pur 5 Premium ist ein Portlandzement CEM I 52,5 R nach DIN EN 197-1.
- Holcim-Pur 5 Premium ist für alle Expositionsklassen nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 zugelassen.

## Hinweise für die Betonpraxis:

- Holcim-Pur 5 Premium eignet sich für die Herstellung von Betonen mit besonders hohen Früh- und Endfestigkeiten sowie für hochfeste Betone.
- Bei der Verwendung des Holcim-Pur 5 Premium lassen sich die Taktzeiten reduzieren und die Auslastung der Fertigteilwerke optimieren.

- Der Holcim-Pur 5 Premium gewährleistet robuste Betoneigenschaften.
- Holcim-Pur 5 Premium zeigt gute Verarbeitungseigenschaften und zeichnet sich durch ein sehr hohes Wasserrückhaltevermögen aus.
- Holcim-Pur 5 Premium lässt sich einfach und problemlos auch bei Verwendung von Betonzusatzmitteln verarbeiten.
- Die schnelle Festigkeitsentwicklung kann zur Reduzierung bzw. dem Verzicht einer Wärmebehandlung genutzt werden.
- Mit Holcim-Pur 5 Premium lassen sich besonders helle Betonoberflächen erzielen.
- Holcim-Pur 5 Premium ermöglicht die Herstellung erdfeuchter Betone mit hoher Grünstandfestigkeit.
- 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.

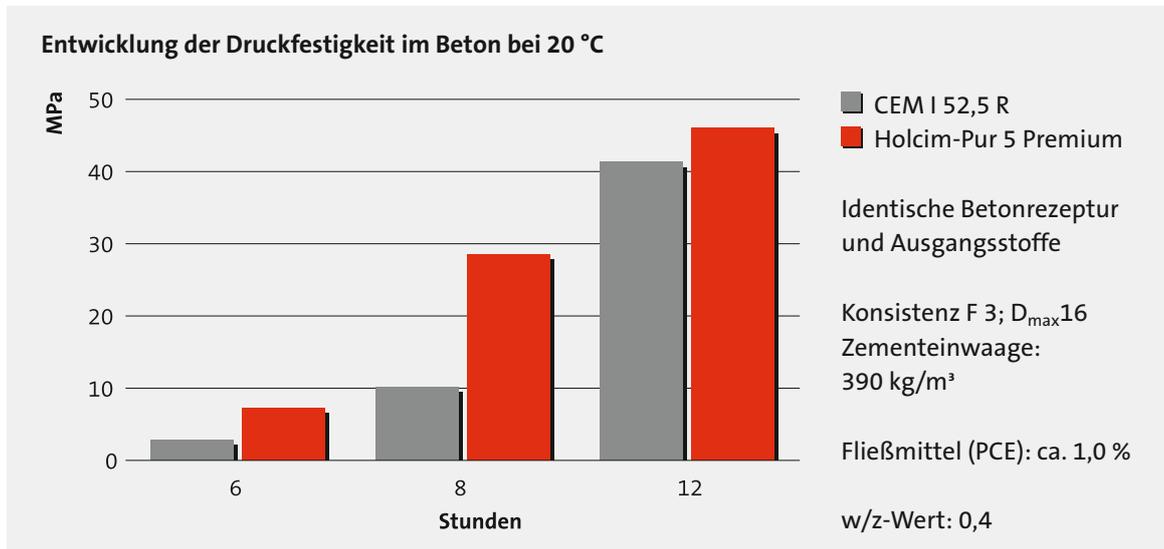


Optimierte Taktzeiten und Produktionsauslastung mit Holcim-Pur 5 Premium



Leistungsstark mit hoher Sicherheit: Betonfertigteile mit Holcim-Pur 5 Premium

## Der kornbandoptimierte Hochleistungs-Zement im Überblick



### Anwendungsgebiete

- Betonfertigteile
- Betonbauteile, die besonders frühzeitig ausgeschalt, transportiert oder belastet werden müssen
- Betonwaren
- Schnellbeton
- Porenbeton

### Technische Daten

- Zusammensetzung:  
95-100 % Portlandzementklinker
- Rohdichte: 3,10 kg/dm<sup>3</sup>

### Qualität

Ständige werkseigene Produktionskontrolle und Fremdüberwachung gemäß DIN EN 197 sowie zertifizierte Qualitätsmanagementsysteme nach DIN EN ISO 9001 gewährleisten die gleichbleibend hohe Qualität von Holcim-Pur 5 Premium.

**Lieferform:** Siloware

**Lieferwerk:** Werk Höver



**Betonoberflächen für höchste Qualitätsansprüche mit Holcim-Pur 5 Premium**



**Holcim (Deutschland) AG**

Technical Marketing

Hannoversche Straße 28

31319 Sehnde-Höver

Technical-Marketing-DEU@holcim.com

[www.holcim.de](http://www.holcim.de)

Telefon (0 51 32) 9 27-4 32

Telefax (0 51 32) 9 27-4 30