

OPTIMO 4

Holcim Optimo 4 empfiehlt sich besonders für

- Kran- und Pumpbeton
- Sichtbeton
- Recyclingbeton
- Unterlagsböden
- Mörtel

Holcim Optimo 4

Leistungsstark, wirtschaftlich und ökologisch

Der universelle Standardzement, geeignet für fast alle Anwendungen. Vielseitigkeit, Dauerhaftigkeit und sein Beitrag zur CO₂-Reduktion machen ihn einzigartig.

Zusammensetzung

Holcim Optimo 4 ist ein zertifizierter Portlandkompositzement CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N nach Norm SN EN 197-1, der aus Portlandzementklinker, gebranntem Schiefer (T), hochwertigem Kalkstein (LL) und Gips besteht. Der gebrannte Schiefer stammt dabei aus einem natürlich vorkommenden Sedimentgestein, das brennbare organische Anteile enthält.

Bis zu 10 % CO₂-Einsparungen gegenüber Portlandkalksteinzement CEM II/A-LL

Das Gestein wird nach dem Brennprozess zu einem feinkörnigen, reaktiven Schiefer vermahlen. Bei der Zementherstellung wird der aufbereitete, gebrannte Schiefer durch eine innovative Fördertechnologie direkt mit dem vorgängig gemahlene Nukleus aus Portlandzementklinker, hochwertigem Kalkstein und Gips gemischt und homogenisiert. Dank Holcim Optimo 4 können die meisten der in der Schweiz verwendeten Zemente durch ein ökologischeres und technisch ausgereifteres Produkt abgelöst werden.

Besondere Eigenschaften

Holcim Optimo 4 bewirkt durch die optimale Kornzusammensetzung von Portlandzementklinker, gebranntem Schiefer und Kalkstein ein dichtes Gefüge, wodurch eine bessere Festigkeit und Dauerhaftigkeit erzielt wird. Daneben zeichnet sich Beton mit Holcim Optimo 4 durch seine guten Frischbetoneigenschaften aus. Das sehr gute Wasserrückhaltevermögen vermindert die Entmischungsgefahr. Der Frischbeton wird dadurch geschmeidiger und sehr gut pumpbar.

Breiter Anwendungsbereich

Holcim Optimo 4 ist für die Verwendung im Beton für alle Expositionsklassen gemäss den Normen SIA 262 und SN EN 206 zugelassen und verfügt damit über ein breites Anwendungsgebiet. Die Verträglichkeit mit den üblichen Betonzusatzmitteln ist sichergestellt. Er verbessert zudem das Nachhaltigkeitspotenzial von Beton durch die verringerte CO₂-Emission bei der Herstellung des Zements und ist damit ein ausgezeichneter Zement für das Bauen gemäss Minergie-ECO-Standard.

Kundennutzen Holcim Optimo 4

- Standardzement für ein breites Anwendungsgebiet
- Bonuspunkte gemäss Minergie-ECO-Standard
- Hohe Dauerhaftigkeit dank dichtem Gefüge
- Hohe Qualität dank Holcim eigener Produktion
- Hohe Liefersicherheit dank Holcim eigener Rohstoffe