

HOLCIM OPTIMO 4



VIELSEITIGER, DAUERHAFTER UND CO₂-REDUZIERTER STANDARDZEMENT

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 wird dabei aus einem natürlich vorkommenden Sedimentgestein hergestellt, das brennbare organische Anteile enthält.

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 Entmischungsfahr. Der Frischbeton wird dadurch geschmeidiger und sehr gut pumpbar.

Empfiehl sich für

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

Breiter Anwendungsbereich

Holcim Optimo 4 ist für die Verwendung im Beton für alle Expositionsclassen 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.

Kundennutzen

- Standardzement für ein breites Anwendungsgebiet
- Hohe Dauerhaftigkeit dank dichtem Gefüge
- Hohe Qualität dank Holcim eigener Produktion
- Hohe Liefersicherheit dank Holcim eigener Rohstoffe

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.