

CEM II/B-Q 42,5 N-LH

Der neue CO₂-reduzierte Zement

- ✓ GERINGER
CO₂-FUSSABDRUCK
- ✓ NIEDRIGE
HYDRATATIONSWÄRME
- ✓ KLIMASCHONENDER
ZEMENT

CEM II/B-Q 42,5 N-LH

CEM II/B-Q 42,5 N-LH



Holcim CEM II/B-Q 42,5 N-LH

- ✔ ist eine unserer Antworten auf den Klimawandel.
- ✔ ist ein leistungsfähiger Spezialzement mit optimierten Eigenschaften hinsichtlich Nachhaltigkeit und Wärmeentwicklung.
- ✔ eignet sich speziell für die Herstellung massiger Bauteile, bei denen es einer niedrigen Wärmeentwicklung bedarf.
- ✔ weist eine günstige Ökobilanz auf. Seine Verwendung hilft CO₂-Emissionen im Bauprozess zu verringern.
- ✔ ist ein klimaschonender Zement.

Geringer CO₂-Fußabdruck und niedrige Hydratationswärme

Im Fokus steht die Reduktion der CO₂-Emissionen bei der Zementherstellung, die im Wesentlichen durch die Herstellung von Zementklinker verursacht werden. Durch die Verwendung hochwertiger Klinker-Ersatzstoffe werden bei Holcim die spezifischen CO₂-Emissionen der Bindemittel wirksam reduziert.

Technische Daten



Zusammensetzung
Portlandzementklinker
Natürlich getempertes Puzzolan



Hydratationswärme
< 250 J/g (Normanforderung < 270 J/g)

-30%
CO₂

CEM II/B-Q 42,5 N-LH reduziert effektiv den CO₂-Fußabdruck um fast -30% im Vergleich zu herkömmlichem Portlandzement



Massige Sichtbetonwand



Fundament Windkraftanlage



Massige Bodenplatte

Holcim CEM II/B-Q 42,5 N-LH ist ein Portlandkompositzement der DIN EN 197-1 in der Festigkeitsklasse 42,5 N mit niedriger Hydratationswärmeentwicklung. Die Hauptkomponenten bestehen aus Portlandzementklinker und natürlich getempertem Puzzolan. Portlandzementklinker sorgt für die guten Festigkeiten und das Puzzolan für die niedrige Hydratationswärme und die gute Verarbeitbarkeit.

VORTEILE

- ✓ Geringer CO₂-Fußabdruck
- ✓ Niedrige Hydratationswärme
- ✓ Klimaschonender Zement

EIGENSCHAFTEN

- ✓ Niedrige Hydratationswärme
- ✓ Sehr gute Verarbeitungseigenschaften in allen Konsistenzbereichen
- ✓ Lange Verarbeitbarkeit
- ✓ Ausgeprägte Nacherhärtung
- ✓ Helle Farbgebung
- ✓ Besonders günstige CO₂-Bilanz

ANWENDUNGSGEBIETE

- ✓ Hoch- und Tiefbau / Grundbau
- ✓ Massige Bauteile; Bauteile bei denen eine geringe Wärmeentwicklung wichtig ist
- ✓ Selbstverdichtender Beton
- ✓ Betonbauteile mit heller Oberfläche
- ✓ Eingefärbte Betone
- ✓ Betone mit reduziertem CO₂-Fußabdruck
- ✓ Alle Expositionsklassen außer XF2 und XF4

 holcim_sued

 Holcim Süddeutschland GmbH

www.holcim-sued.de

Holcim (Süddeutschland) GmbH

Dormettinger Straße 27

72359 Dotternhausen

Deutschland

Telefon +49 (0)7427 79-0

Telefax +49 (0)7427 79-201

info-sueddeutschland@holcim.com

