

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

Der neue CO₂-reduzierte Zement

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

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.
- ✓ Zement für alle Expositionsklassen.

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 ca. -30% im Vergleich zu herkömmlichem Portlandzement



Massige Sichtbetonwand



Massige Bodenplatte



Fundament Windkraftanlage

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. Holcim CEM II/B-Q 42,5 N-LH hat eine AbZ für alle Expositionsklassen, inklusive XF2 und XF4. Zulassungsnummer: Z-3.17-2288 DIBt.

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
- ✓ Alle Betonanwendungen



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

