

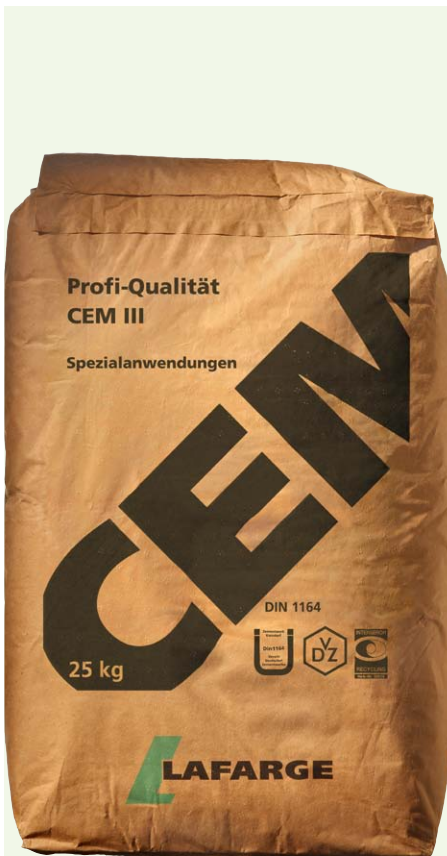
Der Schwarze

CEM III/A 32,5 N-LH/NA



bringing materials to *life*™

Der Hochofenzement für Spezialanwendungen



Zusammensetzung

LAFARGE Hochofenzement CEM III/A 32,5 N-LH/NA ist ein Normzement der Festigkeitsklasse 32,5 N nach DIN EN 197-1 sowie DIN 1164 mit besonderen Eigenschaften. Er entsteht durch gemeinsames Vermahlen von Portlandzementklinker und Hüttensand mit einem Sulfatträger als Erstarrungsregler. Gemäß europäischer Regelungen können zusätzlich geringe Mengen eines chromatreduzierenden Zusatzstoffes enthalten sein.

Eigenschaften

- Langsame Festigkeitsentwicklung
- Gute Nacherhärtung
- Zement mit niedriger Hydratationswärme (low heat) - LH
- Zement mit niedrigem wirksamen Alkaligehalt - NA
- Chromatarm

2d
+ LH NA

Anwendungen

- Beton, Stahlbeton und Spannbeton nach DIN EN 206-1 in Verbindung mit DIN 1045-2
- Empfohlene Druckfestigkeitsklassen C 8/10 bis C 30/37
- Beton, der einem aggressiven Umfeld ausgesetzt ist (z. B. Kanäle, Rohre, Schächte, Schornsteine)
- Beton für massive Bauteile
- Bei Verwendung alkaliempfindlicher Gesteinskörnungen nach DAfStb-Richtlinie

Nachbehandlung Die Nachbehandlung von frisch eingebrachtem Beton ist für die Erhärtung und Dichtigkeit und damit für die Dauerhaftigkeit von großer Bedeutung. In jedem Fall sind zur Nachbehandlung von Beton die Anforderungen der DIN 1045 zu beachten.

Lagerung Zemente sollten trocken und vor Feuchtigkeit geschützt gelagert werden. Bei sachgerechter Lagerung kann die chromatarme Eigenschaft des Zements für folgende Zeiträume gewährleistet werden: 6 Monate ab aufgedrucktem Abfülldatum.

Umweltrelevanz Bei Portlandkomposit- und Hochofenzementen wird ein erheblicher Anteil des energieintensiv hergestellten Klinkers durch weitere Hauptbestandteile wie Kalksteinmehl, Hüttensand oder Flugasche ersetzt. Dadurch können die CO₂-Emissionen pro produzierter Tonne Zement deutlich gesenkt werden. Portlandkomposit- und Hochofenzemente leisten daher einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.



REACH-Konformität Von der Registrierungspflicht gemäß „REACH-Verordnung“ (Nr. 1907/2006 EG) sind chemische Stoffe betroffen. Zement ist von der Registrierungspflicht nicht erfasst, da es sich hierbei um eine Zubereitung handelt. Als verantwortungsvoller und umweltbewußter Zementhersteller unternimmt Lafarge Zement alle notwendigen Schritte, um die REACH-Konformität der hergestellten Produkte sicherzustellen.

Lieferwerk

Karsdorf

Lieferform

Sackware

Sonstige Hinweise Alle in dieser Druckschrift gegebenen Informationen sind Produktbeschreibungen, die sich nicht auf einen konkreten Anwendungsfall beziehen. Ersatzansprüche können hieraus nicht abgeleitet werden.

Piktogrammerklärung



= Druckfestigkeit N/mm² ≥ 10,0 nach 2 Tagen



= Niedriger wirksamer Alkaligehalt



= Niedrige Hydratationswärmeentwicklung



= reduzierte CO₂-Emissionen

LAFARGE ZEMENT GmbH phone: +49 (0) 6171 - 61 43 20
Frankfurter Landstraße 2-4 www.lafarge.de
61440 Oberursel

Weitere Informationen zum sicheren und fachgerechten Umgang mit Zementen erhalten Sie auf unserer Internetseite www.lafarge.de oder im Betonhandbuch www.betonhandbuch.de

Stand 08/2009

