



## Hochofenzement

# DIN 1164-10 - CEM III/A 42,5 N-NA

## chromatreduziert

Unser Hochofenzement CEM III/A 42,5 N-NA ist ein Bindemittel nach DIN 1164-10. Durch die Verarbeitung bewährter Rohstoffe in modernsten, elektronisch gesteuerten Fertigungsanlagen wird eine gleichmäßig hohe Qualität mit definierten Produkteigenschaften gewährleistet.

**Zusammensetzung:**

Portlandzementklinker; Hüttensand; Gips; Anhydrit; Eisen(II)Sulfat.

**Eigenschaften:**

Besonders hervorzuheben sind die gute Verarbeitbarkeit, der geringe Wasseranspruch, die moderate Festigkeitsentwicklung und ein niedrig wirksamer Alkaligehalt. Er besitzt eine helle Farbgebung, hohe Endfestigkeit und eine gute Nacherhärtung. Die spezifische Oberfläche beträgt ca. 3400 cm<sup>2</sup>/g nach Blaine, die Schüttdichte (lose) ca. 1,1 g/cm<sup>3</sup>, Chrom(VI)Gehalt < 2 ppm. Bei sachgemäßer, trockener Lagerung ist dieses Produkt ab dem Herstellungsdatum mind. 6 Monate chromatarm (nur bei Sackware) bzw. ab Verladedatum mind. 2 Monate chromatarm (nur bei Siloware) nach 1907/2006/EG.

**Anwendungsbereiche:**

Sehr vielseitig einsetzbar. Im Rahmen der jeweils gültigen Anwendungsnormen, u. a. für Betonwaren, unbewehrten Beton, Stahlbeton und Spannbeton nach DIN EN 206-1/ DIN 1045-2 geeignet. Gut geeignet für massige Bauteile, Betonieren bei warmer Witterung und bei Verwendung von alkaliempfindlicher Gesteinskörnung.

**Wichtige Hinweise:**

Bei der Herstellung von Beton sind die Ausschulfristen nach DIN 1045 bzw. EN 206 zu beachten. Die Nachbehandlungsdauer ist auf die Festigkeitsentwicklung des Betons und auf die Umgebungstemperatur abzustimmen (siehe Richtlinie zur Nachbehandlung von Beton, Fassung

2/84). Nicht mit Gips oder Gipsprodukten mischen.

**Güteüberwachung:**

Ständige Eigen- und Fremdüberwachung nach EN 197-1 im werkseigenen Labor bzw. durch den Verein Deutscher Zementwerke e.V., Düsseldorf.

**Lieferform:**

Lose in Silofahrzeugen.

**Lagerung:**

Vor schädlichen Einflüssen, insbesondere vor Feuchtigkeit schützen! Säcke auf trockenen Paletten lagern; ca. 6 Monate lagerfähig. Bei trockener Lagerung ist Zement nicht frostempfindlich.

**Technische Beratung:**

Wir stehen Ihnen gern für weitere Fragen, auch bezüglich besonders gelagerter Anwendungsbereiche, zur Verfügung.

