

Portlandhüttenzement (gemäß EN 197-1:2011)

Portlandhüttenzement der Festigkeitsklasse 42,5 N mit einer garantierten minimalen Druckendfestigkeit Normfestigkeit von 42,5 MPa nach 28 Tagen und einer minimalen Anfangsfestigkeit von 10 MPa nach 2 Tagen.

Vorteile:

- normale Frühfestigkeitsentwicklung und Druckfestigkeit nach 28 Tagen,
- sehr gute Endfestigkeitsentwicklung,
- mäßige Wärmeentwicklung,
- gute Kompatibilität mit Plastifizierungsstoffe,
- gute Verarbeitbarkeit.

Verwendung:

- Stahlbetonkonstruktionen, Maschinenfundamenten und Tragschichten,
- Tiefbau- und Wasserbauwerke, Betone mit hohem Wassereindringwiderstand,
- Pflaster und Frostschutzbeton,
- Putz und Mörtel,
- Betonieren bei warmem Wetter im Sommer.

Versand:

- loser Schüttung aus dem Danucem Zementwerk in Rohoznik.

Kürzel	Produktbezeichnung	Klinker	Hochofenschlacke	Nebenbestandteile
CEM II/B-S 42,5 N	Portlandhüttenzement	65 - 79 %	21 - 35 %	0 - 5 %

CEM II/B-S 42,5 N gemäß EN 197-1: 2011. Die Herstellung überwacht unter dem Zertifikat der Leistungsbescheinigung 1301-CPR-1093. Danucem Slovensko a.s. hat ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001:2015 und ein Umweltmanagementsystem nach EN ISO 14001: 2015 eingeführt.

Technische Parameter CEM II/B_S 42,5 N

Parameter	EN 197-1:2011	Typischer Wert*
SO ₃ (%)	≤ 3,5	2,7
Cl ⁻ (%)	≤ 0,10	0,05
Volumenbeständigkeit (mm)	≤ 10	0,5
Erstarrungsbeginn (Min.)	≥ 60	185
Druckfestigkeit nach 2 Tagen (MPa)	≥ 10,0	23,0
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (MPa)	≥ 42,5 ≤ 62,5	54,0

* Die im Produktdatenblatt angegebenen Durchschnittswerte sind rein informativ und können bei spezifischen Proben abweichen.

CEM II/B-S 42,5 N erfüllt die Anforderungen der Verordnung 275/2004 über die Reduzierung des Cr⁶⁺-Gehalts.



Technische Unterstützung:

Wir liefern hochwertige Produkte und bieten ein maßgeschneidertes Service durch individuelle Beratung der Kunden an. Fragen Sie Ihren zuständigen Verkaufsberater. Mehr Informationen erhalten Sie unter www.danucem.com

Danucem Wien GmbH, Franzosengraben 7, A - 1030 Wien, Tel. +43 (1) 889 03 03, Fax +43 (1) 889 03 03 30, info@danucem.com