

CYMENTEVO 42,5 N

Bindemittel für die Verwendung in Beton gemäß bautechnischer Zulassung BTZ-0076

Werk Mosonmagyaróvár

Fremdüberwachung durch TVFA TU Graz

Anwendungsbereich

CYMENTEVO 42.5 N ist für die Verwendung im Beton gemäß EN 206 + A2 bzw. ÖNORM B 4710-1 für alle Anwendungsgebiete, im speziellen für Transportbeton und Fertigteile vorgesehen. Das Bindemittel kann gleichwertig wie ein CEM II/B gemäß EN 197-1 für alle in ÖNOMR B4710-1 vorgesehenen Anwendungsgebiete, im speziellen für CO₂ reduzierten Beton, verwendet werden. Der Wasseranspruch, die Verarbeitbarkeit und die Festigkeitsentwicklung ist mit einem CEM II/B Zement gemäß EN 197-1 vergleichbar. Chromatreduziert.

Um die Dauerhaftigkeit des mit **CYMENTEVO 42,5 N** hergestellten Betons sicherzustellen, ist eine ausreichende Nachbehandlung (z.B. Feuchthalten der Oberflächen, Abdecken mit Folie, das Auftragen eines flüssigen Nachbehandlungsmittels oder das Belassen in der Schalung) sicherzustellen. Ausreichende Nachbehandlung schützt den jungen Beton vor vorzeitigem Austrocknen, zu starker Abkühlung oder Erwärmung sowie vor hohen Temperaturschwankungen.

Eigenschaften

Eigenschaftswerte	Richtwerte	Anforderungen gemäß BTZ-0076
Dichte [g/cm ³]	3,1	-
Mahlfeinheit (Blaine) [cm ² /g]	4800	-
2d Druckfestigkeit [MPa]	25	≥ 10
28d Druckfestigkeit [MPa]	51	≥ 42.5 und ≤ 62,5
Erstarrungsbeginn [min]	170	≥ 60

Delivery and Storage

Lieferform: Lose im Silo-LKW

Lagerung: Trocken in geschlossenen Silos

Haltbarkeit: Trocken im Silo 3 Monate

Farbe: Graubraun

Gültig ab: 02.2026

