

CEM II/C-M (S-LL) 42,5 N

Chromatarm gem. (EG) Nr. 1907/2006;
Fremdüberwachung durch VÖZ-ZERT, Bautechnische Zulassung BTZ-0055

CEM II/C-M (S-LL) 42,5 N ist ein Portlandkompositzement mit einer bautechnischen Zulassung (BTZ-0055) vom Österreichischen Institut für Bautechnik. Er wird hergestellt durch gemeinsames Vermahlen von Portlandzementklinker, Schlacke und Kalksteinmehl unter Zugabe von Sulfatträger zur Regelung der Erstarrung.

Einsatzbereich	Der CEM II/C-M (S-LL) 42,5 N ist als Zement für die Anwendung in Beton nach ÖNORM B 4710-1 vorgesehen. Der Beton mit dem Zement CEM II/C-M (S-LL) 42,5 N ist nach ÖNORM B 4710-1 herzustellen, transportieren und einzubauen. Dabei ist CEM II/C-M (S-LL) 42,5 N für die nachstehend angegebenen Expositionsklassen einem Zement CEM II/B-M (S-L) 32,5 N gleichwertig verwendbar: X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XW1, XW2, XD1, XD2, XF1, XF2, XF3, XF4, XA1L.
Lieferform	Lose im Silozug
Lagerung	Trocken und vor Zutritt von Feuchte geschützt
Haltbarkeit	Chromatreduziert 1 Monat ab Lieferung im Silo
Lieferwerk	Gmunden

Produktdaten gemäß Eigenüberwachung			Richtwert	Normanforderung gem. EN197-1
Druckfestigkeit (bei 20°C)	nach 2 Tagen	[N/mm ²]	18	≥ 10,0
	nach 28 Tagen	[N/mm ²]	50	≥ 42,5
Erstarrungsbeginn (bei 20°C)		[min]	180	≥ 75 bzw. ≥ 90
Rohdichte		[kg/dm ³]	3,00	-
Spezifische Oberfläche nach Blaine		[cm ² /g]	5000	-
Wasseranspruch		[%]	30	-