

Sementen tilfredsstiller kravene i NS-EN 197  
1:2011 til Portlandblandingsement  
CEM II/B-B 42,5.

- Leveres i 20 kg plast sekk

Modena Sement er tilpasset norske forhold og kan benyttes til betong i alle eksponerings-,  
bestandighets- og fasthetsklasser.

Modena Sement gir bestandig betong også i kombinasjon med alkalireaktivt tilslag.  
Produktet er tilpasset for bygningskonstruksjoner i bestandighetsklasse M60 og M90, men er  
også godt egnet for strengere bestandighetsklasser.

**Holdbarhet:**

Lagres tørt og frostfritt i uåpnet originalpakning. Holdbarhet 18mnd fra pakkedato

PRODUKTDATABLAD

# STANDARDSEMENT FA CEM II/B-M

SIST REVIDERT AUGUST 2017

Sementen tilfredsstiller kravene i NS-EN 197-1:2011 til Portland blandingssement  
CEM II/B-M 42,5 R.

Egenskap		Deklarerte data	Krav ifølge NS-EN 197-1:2011
Finhet (Blaine m <sup>2</sup> /kg)		450	
Spesifikk vekt (kg/dm <sup>3</sup> )		3,00 (B) / 2,99 (K)	
Volumbestandighet (mm)		1	≤ 10
Begynnende størkning (min)		140	≥ 60
Trykkfasthet (MPa)	1 døgn	20	
	2 døgn	31	≥ 20
	7 døgn	42	
	28 døgn	55	≥ 42,5 ≤ 62,5
Sulfat (% SO <sub>3</sub> )		≤ 4,0	≤ 4,0
Klorid (% Cl <sup>-</sup> )		≤ 0,085	≤ 0,10
Vannløselig krom (ppm Cr <sup>6+</sup> )		≤ 2	≤ 2 <sup>1</sup>
Alkalier (% Na <sub>2</sub> O <sub>ekv</sub> )		1,4 (B) / 1,5 (K)	
Klinker (%)		78	65-79
Flygeaske (%)		18	21-35
Kalkmel (%)		4	

1. I henhold til EU forordning REACH Vedlegg XVII point 47 krom VI forbindelser.

B = Brevik og K = Kjøpsvik

**NORCEM**  
HEIDELBERGCEMENT Group

Norcem AS, Postboks 142, Lilleaker, 0216 Oslo  
Tlf. 22 87 84 00 firmapost@norcem.no www.norcem.no