

**PRODUKTDATABLAD****INDUSTRISEMENT****CEM II/A-L 42,5 R**

SIST REVIDERT AUGUST 2024

**Sementen tilfredsstiller kravene i NS-EN 197-1:2011 til Portland kalksteinfillersement CEM II/A-L 42,5 R**

Egenskap		Deklarerte data	Krav ifølge NS-EN 197-1:2011
Finhet (Blaine m <sup>2</sup> /kg)		550 (B) / 620 (K)	
Spesifikk vekt (kg/dm <sup>3</sup> )		3,10	
Volumbestandighet (mm)		1	≤10
Begynnende størkning (min)		110	≥60
Trykkfasthet (MPa)	1 døgn	31	
	2 døgn	39	≥20
	7 døgn	47	
	28 døgn	55	≥42,5 ≤62,5
Sulfat (% SO <sub>3</sub> )		≤4,0	≤4,0
Klorid (% Cl <sup>-</sup> )		≤0,085 (B) / ≤0,05 (K)	≤0,10
Vannløselig krom (ppm Cr <sup>6+</sup> )		≤2	≤2 <sup>1)</sup>
Alkalier (% Na <sub>2</sub> O <sub>ekv</sub> )		1,3	
Klinker (%)		90	80-94
Kalksteinsfiller (%)		10	6-20

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

2) B = Brevik, K = Kjøpsvik

Heidelberg Materials Sement Norge AS  
Postboks 143, Lilleaker, NO-0216 Oslo[www.sement.heidelbergmaterials.no](http://www.sement.heidelbergmaterials.no)