

PRODUKTDATABLAD

ANLEGGSEMENT FA

CEM II/A-V 42,5 N

SIST REVIDERT MARS 2023

Sementen tilfredsstiller kravene i NS-EN 197-1:2011 til Portland flygeaskesement CEM II/A-V 42,5 N.

Egenskap		Deklarerte data	Krav ifølge NS-EN 197-1:2011
Finhet (Blaine m ² /kg)		390	
Spesifikk vekt (kg/dm ³)		3,02	
Volumbestandighet (mm)		1	≤10
Begynnende størkning (min)		165	≥60
Trykkfasthet (MPa)	1 døgn	12	
	2 døgn	21	≥10
	7 døgn	37	
	28 døgn	53	≥42,5 ≤62,5
Sulfat (% SO ₃)		≤3,5	≤3,5
Klorid (% Cl ⁻)		≤0,07	≤0,10
Vannløselig krom (ppm Cr ⁶⁺)		≤2	≤2 ¹⁾
Alkalier (% Na ₂ O _{ekv}) ²⁾		0,5	
Klinker (%)		81	80-94
Flygeaske (%)		15	6-20
Sekundær bestanddel (%)		4	<5

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

2) Alkali-innholdet i sementen fratrukket alkalibidraget fra flygeaskedelen (iht NB21 pkt. 4.4, og bruk av den generelle grensen på 2,5 kg Na₂O ekv / m³ betong). I betong beregnes alkalibidraget fra sementdelen slik: Sementmengde (kg/m³) x 0,5%.



Heidelberg Materials Sement Norge AS,
Postboks 143, Lilleaker, NO-0216 Oslo
firmapost@heidelbergmaterials.com
www.sement.heidelbergmaterials.com