

## PRODUKTDATABLAD

# ANLEGGSEMENT

## CEM I 52,5N

SIST REVIDERTJUNI 2024

**Sementen tilfredsstiller kravene i NS-EN 197-1:2011 til Portlandsement CEM I 52,5 N. I tillegg tilfredsstiller sementen kravene i DS/INF 135:2020 Classification of cement, classification (LA) and (MS).**

Sertifikkat-konstant ytelse nr.1111-CPR-0413

Ytelseserklæring nr. 1111-DoP-NO11-0413

Dancert sertifikat nr. 484

Egenskap		Typisk verdi	Krav ifølge NS-EN 197-1:2011	Krav ifølge DS/INF 135:2020
Finhet (Blaine m <sup>2</sup> /kg)		415		
Spesifikk vekt (kg/dm <sup>3</sup> )		3,14		
Volumbestandighet (mm)		1	≤10	
Begynnende størkning (min)		120	≥45	
Trykkfasthet (MPa)	1 døgn	21		
	2 døgn	33	≥20	
	7 døgn	49		
	28 døgn	63	≥52,5	
Sulfat (% SO <sub>3</sub> )		≤4,0	≤4,0	
Klorid (% Cl <sup>-</sup> )		≤0,07 *	≤0,10	*Dansk tilleggskrav
Vannløselig krom (ppm Cr <sup>6+</sup> )		≤2	≤2 <sup>1)</sup>	
Alkalier (% Na <sub>2</sub> O <sub>ekv</sub> )		≤0,6		≤0,6
Glødetap (%)		≤5,0	≤5,0	
Uløselig rest		≤5,0	≤5,0	
C <sub>3</sub> A (%)		≤8		≤8
Klinker (%)		96	95-100	
Sekundær bestanddel (%)		4	0-5	

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



Heidelberg Materials Sement Norge AS  
Postboks 143, Lilleaker, NO-0216 Oslo

[www.sement.heidelbergmaterials.no](http://www.sement.heidelbergmaterials.no)