

PRODUKTDATABLAD

ANLEGGSEMENT

CEM I 52,5N

SIST REVIDERT JUNI 2023

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 ² /kg)		450		
Spesifikk vekt (kg/dm ³)		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 ₃)		≤4,0	≤4,0	
Klorid (% Cl ⁻)		≤0,07 *	≤0,10	*Dansk tilleggskrav
Vannløselig krom (ppm Cr ⁶⁺)		≤2	≤2 ¹⁾	
Alkalier (% Na ₂ O _{ekv})		≤0,6		≤0,6
Glødetap (%)		≤0,5	≤0,5	
Uløselig rest		≤0,5	≤0,5	
C ₃ 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