



# Tækniupplýsingablað

**Vöruheiti:** **ANLEGGSEMENT**

**Staðalflokkun:** Aðalflokkur: CEM I  
styrkleikaflokkur: 52,5 N, skv. Evrópustaðli EN 197-1:2000.

**Vörulýsing:**

*Anleggsement* er sement af portland-gerð og er ætlað til nota í stærri mannvirki og samgöngumannvirki. Anleggsement er framleitt í Noregi af Norcem AS

Hér að neðan eru sýnd tölugildi, sem eru dæmigerð fyrir efnasamsetningu sementsins og fyrir ýmsa eðliseiginleika sementsins, sem og tölulegar kröfur eins og þær eru tilgreindar í EN 197-1:2000 fyrir flokk sementsins.

<b>Eðliseiginleikar:</b>	ANLEGGSEMENT <i>Viðmiðunar og dæmigerð gildi</i>	Staðalkröfur CEM I	EINING
Fínleiki - kornayfirborð (Blaine)	360	ekki krafa	m <sup>2</sup> /kg
Frumbindítími	120 - 90-150	≥45	mínútur
Myndheldni (Le Chatelier)	1	≤10	mm
Þrýstiþol - eftir 1 dag	18 - 15-21	ekki krafa	MPa
Þrýstiþol - eftir 2 daga	30 - 27-33	≥20	MPa
Þrýstiþol - eftir 7 daga	46 - 42-50	ekki krafa	MPa
Þrýstiþol - eftir 28 daga	60 - 56-64	≥52,5	MPa

<b>Efnasamsetning:</b>	ANLEGGSEMENT	Staðalkröfur CEM I
Glæðitap	2,5%	≤5,0%
SO <sub>3</sub>	3-4,0%	≤4,0%
Óleysanleg leif	0,5%	≤5,0%
Klór viðmiðunargildi (Cl <sup>-</sup> )	≤0,085%	≤0,10%
Klór dæmigerð gildi (Cl <sup>-</sup> )	≤0,050% <sup>1</sup>	≤0,10%
Vatnsleysanlegt Króm (Cr <sup>6+</sup> )	< 2 ppm	≤ 2 ppm
Na <sub>2</sub> O-jafngildi	0,60%	≤0,60% <sup>2</sup>

**Gæðaeftirlit:**

*Anleggsement* er framleitt í Noregi undir vottuðu gæðakerfi samkvæmt ISO 9001 og er undir óháðu gæðaeftirliti með samræmisvottorði nr. 1111 – CPD - 0413.

Nánari upplýsingar er að finna á heimasíðu Norcem [www.norcem.no](http://www.norcem.no)

1. Í samræmi við EN 206 grein 5.2.7 (Cl<sup>-</sup> = Meðaltal + 1,64 x staðalfrávik)
2. Í samræmi við NS 3086:2003 (Sement með sérstökum eðliseiginleikum)

