



## Tækniupplýsingablað

**Vöruheiti:** **INDUSTRISEMENT**

**Staðalflokkun:** Aðalflokkur: CEM I  
styrkleikaflokkur: 52,5 R, skv. Evrópustaðli EN 197-1:2011.

**Vörulýsing:**

*Industrisement* er sement af portland-gerð og er ætlað til nota í byggingar steyptar að vetrarlagi og hentar í steypueiningar þar sem það er fljótharðnandi. Industrisement 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 197-1:2011 fyrir flokk sementsins.

<b>Eðliseiginleikar:</b>	INDUSTRISEMENT <i>Viðmiðunar gildi</i>	Staðalkröfur CEM I	EINING
Fínleiki - kornayfirborð (Blaine)	550	ekki krafa	m <sup>2</sup> /kg
Frumbinditími	110	≥45	mínútur
Myndheldni (Le Chatelier)	1	≤10	mm
Þrýstiþol - eftir 1 dag	33	ekki krafa	MPa
Þrýstiþol - eftir 2 daga	41	≥30	MPa
Þrýstiþol - eftir 7 daga	50	ekki krafa	MPa
Þrýstiþol - eftir 28 daga	59	≥52,5	MPa

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

**Gæðaeftirlit:**

*Industrisement* er framleitt í Brevik í Noregi undir vottuðu gæðakerfi samkvæmt ISO 9001 og er undir óháðu gæðaeftirliti með samræmisvottorði nr. 1111 – CPR - 0415.

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

