

# STANDARDSEMENT FA

## CEM II/B-M

Endurskoðað í ágúst 2017.

Sementið uppfyllir kröfur í ÍST EN 197-1:2011, til Portland sements CEM II/B-M 42,5 R.

EIGINLEIKAR		Viðmiðunargildi	Kröfur í staðli ÍST EN 197-1:2011
Fínleiki (Blain m <sup>2</sup> /kg)		450	
Eðlisþyngd (kg/dm <sup>3</sup> )		3.00	
Myndheldni (mm)		1	≤ 10
Upphafsbindingitími (mín)		140	≥ 60
Prýstistyrkur (MPa)	1 dagur	20	
	2 dagar	31	≥ 20
	7 dagar	42	
	28 dagar	55	≥ 42.5 ≤ 62.5
Súlfat (% SO <sub>3</sub> )		≤ 4.0	≤ 4.0
Klór (% CL <sup>-</sup> )		≤ 0.085	≤ 0.10
Vatnsleysanlegt króm (ppm Cr <sup>6+</sup> )		≤ 2	≤ 2 <sup>1</sup>
Alkalíinnihald (% Na <sub>2</sub> O jafngildi)		1.4 (B)	
Sementsgjall (%)		78	65 - 79
Svífaska (%)		18	21 - 35
Kalksteinn (%)		4	

1. Samkvæmt REACH reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) viðauka XVII, lið 47 króm VI efnasambönd

B = Brevik



**SEMENTSVERKSMÍÐJAN**

Mánabraut 20, 300 Akranesi, sími 430 5000, sement@sement.is, sement.is