

INDUSTRISEMENT

CEM I 52,5 R

Endurskoðað júlí 2016

Sementið uppfyllir kröfur í ÍST EN 197-1:2011, til Portland sements CEM I 52,5 R

EIGINLEIKAR		Viðmiðunargildi	Kröfur í staðli ÍST EN 197-1:2011
Fínleiki (Blain m ² /kg)		550	
Eðlisþyngd (kg/dm ³)		3.13	
Myndheldni (mm)		1	≤ 10
Upphafsbindingitími (mín)		110	≥ 45
Prýstistyrkur (MPa)	24 klst.	33	
	48 klst.	41	≥ 20
	7 dagar	50	
	28 dagar	59	≥ 52.5
Súlfat (% SO ₃)		≤ 4.0	≤ 4.0
Klór (% CL ⁻)		≤ 0.085	≤ 0.10
Vatnsleysanlegt króm (ppm Cr ⁶⁺)		≤ 2	≤ 2 ¹
Alkalíinnihald (% Na ₂ O jafngildi)		1.3	
Sementsgjall (%)		96	95 – 100
Íaukar (%)		4	0 – 5

1. Samkvæmt REACH reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr.1907/2006, viðauka XVII, lið 47 króm VI efnasambönd



SEMENTSVERKSMIÐJAN

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