

ANLEGGSEMENT

CEM I 52,5 N

Endurskoðað í **júní 2023**

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

EIGINLEIKAR		Viðmiðunargildi	Kröfur í staðli ÍST EN 197-1:2011
Fínleiki (Blain m ² /kg)		450	
Eðlisþyngd (kg/dm ³)		3,14	
Myndheldni (mm)		1	≤ 10
Upphafsbindingitími (mín)		120	≥ 45
Drýstistyrkur (MPa)	24 klst.	21	
	48 klst.	33	≥ 20
	7 dagar	49	
	28 dagar	63	≥ 52.5
Súlfat (% SO ₃)		≤ 4,0	≤ 4.0
Klór (% CL ⁻)		≤ 0,07	≤ 0,10
Vatnsleysanlegt króm (ppm Cr ⁶⁺)		≤ 2	≤ 21
Alkalíinnihald (% Na ₂ O jafngildi)		0,6	
Sementsgjall (%)		96	95 – 100
Íaukar (%)		4	0 – 5

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

