

STANDARDSEMENT FA

CEM II/B-M(V-L) 42,5 R

Endurskoðað í október 2022.

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

EIGINLEIKAR		Viðmiðunargildi	Kröfur í staðli ÍST EN 197-1:2011
Fínleiki (Blain m ² /kg)		450	
Eðlisþyngd (kg/dm ³)		3.00	
Myndheldni (mm)		1	≤ 10
Upphafsbindingitími (mín)		150	≥ 60
Prýstistyrkur (MPa)	24 klst.	19	
	48 klst.	29	≥ 20
	7 dagar	40	
	28 dagar	53	≥ 42.5 ≤ 62.5
Súlfat (% SO ₃)		≤ 4.0	≤ 4.0
Klór (% CL ⁻)		≤ 0.085 (B) / ≤ 0,05 (K)	≤ 0.10
Vatnsleysanlegt króm (ppm Cr ⁶⁺)		≤ 2	≤ 2 ¹
Alkalíinnihald (% Na ₂ O jafngildi)		1.4 (B)/1,5 (K)	
Sementsgjall (%)		76	65 - 79
Svífaska (%)		18	21 - 35
Kalksteinn (%)		6	

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

B = Brevik
K = Kjöpsvik



SEMENTSVERKSMIÐJAN

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