

Českomoravský cement, a.s.
Mokrá 359
664 04 Mokrá-Horákov

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-S 32,5 R

Období: Od: **01.05.2021**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.05.2021**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch	Normální konzistence	Počátek tuhnutí	Konec tuhnutí	Objemová stálost	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						2 dny	28 dní	2 dny	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
03.05.2021	406	29.2	250	326	0.5	18.7	49.7	4.4	9.9
05.05.2021	391	29.0	244	315	0.5	17.1	51.2	3.9	8.7
10.05.2021	371	29.0	269	338	1.5	16.0	51.3	3.7	9.3
11.05.2021	371	29.0	258	319	2.0	17.3	49.4	3.7	9.6
17.05.2021	393	29.0	249	318	0.5	15.0	47.5	3.5	9.4
19.05.2021	397	28.0	249	328	2.0	16.5	51.6	3.8	9.7
24.05.2021	397	28.6	256	319	1.0	16.9	50.5	3.7	9.5
25.05.2021	386	28.8	259	359	0.5	16.4	50.7	3.6	10.5
31.05.2021	409	29.4	265	335	1.0	18.1	49.4	4.5	9.8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	391	28.9	255	329	1.1	16.9	50.2	3.9	9.6
Max	409	29.4	269	359	2.0	18.7	51.6	4.5	10.5
Min	371	28.0	244	315	0.5	15.0	47.5	3.5	8.7
Std	13	0.4	8	13	0.6	1.0	1.2	0.3	0.5
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Norma-min			75			10.0	32.5		
Norma-max					10		52.5		

Chemické vlastnosti

Datum	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	Obsah siranů (jako SO ₃)	Na ₂ O ekv.	Obsah Cl	Ztráta žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
03.05.2021	24.47	5.48	2.56	55.74	3.17	0.74	0.22	2.59	0.71	0.080	---	---	---	6.61
05.05.2021	25.37	5.62	2.38	54.89	3.63	0.70	0.22	2.50	0.68	0.079	---	---	---	6.61
10.05.2021	25.99	5.77	2.31	54.58	3.54	0.71	0.23	2.48	0.70	0.082	---	---	---	6.86
11.05.2021	26.11	5.78	2.31	54.72	3.54	0.71	0.23	2.45	0.70	0.081	---	---	---	6.86
17.05.2021	25.81	5.69	2.22	54.08	3.73	0.73	0.22	2.49	0.70	0.081	---	---	---	6.70
19.05.2021	25.50	5.64	2.29	54.52	3.66	0.74	0.21	2.49	0.70	0.075	---	---	---	6.70
24.05.2021	25.41	5.63	2.43	54.87	3.64	0.73	0.21	2.47	0.69	0.072	---	---	---	6.70
25.05.2021	25.10	5.57	2.35	54.81	3.66	0.69	0.22	2.66	0.67	0.064	---	---	---	6.59
31.05.2021	24.55	5.46	2.54	55.81	3.17	0.72	0.21	2.61	0.68	0.069	---	---	---	7.04
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	25.37	5.63	2.38	54.89	3.53	0.72	0.22	2.53	0.69	0.076	---	---	---	6.74
Max	26.11	5.78	2.56	55.81	3.73	0.74	0.23	2.66	0.71	0.082	---	---	---	7.04
Min	24.47	5.46	2.22	54.08	3.17	0.69	0.21	2.45	0.67	0.064	---	---	---	6.59
Std	0.55	0.11	0.11	0.53	0.20	0.02	0.01	0.07	0.01	0.006	---	---	---	0.14
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	9
Norma-min														
Norma-max								3.5		0.10				

V Mokré dne : 08.07.2021

Ing. Jiří Lerch - vedoucí útvaru řízení jakosti

Technická podpora prodeje:
e-mail: technicka_podpora@cmcem.cz
tel: +420 544 122 544

 Českomoravský cement, a.s.
Mokrá-Horákov, Mokrá 359, PSC 664 04
závod Mokrá
IČ: 262 09 578
DIČ: CZ26209578