

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

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-S 42,5 R

Období: Od: **01.05.2022**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.05.2022**

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]
02.05.2022	445	28.6	216	305	0.5	26.4	59.3	5.8	9.5
04.05.2022	460	28.2	246	327	1.0	26.3	59.7	5.6	8.7
09.05.2022	459	28.2	230	317	0.5	25.1	59.6	5.5	9.1
11.05.2022	474	28.4	237	319	0.0	26.8	58.4	5.7	8.9
16.05.2022	476	28.4	231	317	0.5	25.0	59.1	5.5	8.7
18.05.2022	463	28.6	218	316	1.0	25.4	58.0	5.6	9.0
23.05.2022	477	28.0	228	306	0.5	26.0	59.1	5.9	8.9
24.05.2022	456	28.0	255	354	1.0	26.5	57.1	5.9	8.8
27.05.2022	455	29.0	269	343	1.0	24.7	57.9	5.4	8.8
31.05.2022	444	28.6	251	358	1.0	25.7	58.2	5.6	9.1
Průměr	461	28.4	238	326	0.7	25.8	58.6	5.7	8.9
Max	477	29.0	269	358	1.0	26.8	59.7	5.9	9.5
Min	444	28.0	216	305	0.0	24.7	57.1	5.4	8.7
Std	11	0.3	16	18	0.3	0.7	0.8	0.2	0.2
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Norma-min			60			20.0	42.5		
Norma-max					10		62.5		

Chemické vlastnosti

Datum	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	Obsah síranů (jako SO ₃)	Na ₂ O ekv.	Obsah Cl	Ztráta ziháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
02.05.2022	22.80	5.25	3.01	59.51	2.37	0.76	0.16	2.63	0.66	0.065	---	---	1.55	6.50
04.05.2022	22.90	5.28	2.90	60.14	2.42	0.77	0.14	2.59	0.65	0.063	---	---	---	6.60
09.05.2022	23.47	5.29	3.00	59.81	2.40	0.76	0.15	2.57	0.65	0.056	---	---	---	6.40
11.05.2022	23.15	5.25	3.00	59.57	2.34	0.77	0.15	2.58	0.66	0.066	---	---	---	6.52
16.05.2022	22.86	5.43	2.93	58.04	2.68	0.86	0.14	2.56	0.71	0.072	---	---	0.30	6.76
18.05.2022	23.06	5.49	3.03	58.37	2.66	0.82	0.14	2.55	0.68	0.064	---	---	---	6.53
23.05.2022	22.81	5.51	2.96	58.58	2.63	0.88	0.13	2.57	0.71	0.067	---	---	---	5.96
24.05.2022	22.97	5.51	2.97	58.30	2.73	0.86	0.13	2.52	0.70	0.066	---	---	---	5.96
27.05.2022	22.91	5.38	3.09	58.91	2.65	0.81	0.12	2.52	0.65	0.064	---	---	---	5.96
31.05.2022	22.90	5.39	3.11	59.03	2.64	0.81	0.13	2.54	0.66	0.061	---	---	0.00	5.70
Průměr	22.98	5.38	3.00	59.03	2.55	0.81	0.14	2.56	0.67	0.064	---	---	0.617	6.29
Max	23.47	5.51	3.11	60.14	2.73	0.88	0.16	2.63	0.71	0.072	---	---	1.550	6.76
Min	22.80	5.25	2.90	58.04	2.34	0.76	0.12	2.52	0.65	0.056	---	---	0.000	5.70
Std	0.19	0.10	0.06	0.67	0.14	0.04	0.01	0.03	0.02	0.004	---	---	0.671	0.34
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	3	10
Norma-min														
Norma-max								4.0		0.10				

V Mokré dne : 08.07.2022

Ing. Vojtěch Smutný - 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