

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: **01.05.2022**

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	384	28.4	245	305	1.0	18.8	50.7	4.1	9.5
04.05.2022	397	28.4	223	307	1.0	18.6	49.1	4.0	8.9
09.05.2022	406	28.6	229	318	0.5	18.4	49.8	4.2	8.9
11.05.2022	407	28.4	197	267	1.0	16.5	50.3	3.9	9.1
15.05.2022	411	28.8	215	281	1.0	19.1	52.5	4.3	9.3
17.05.2022	411	28.8	220	297	1.0	16.3	49.1	3.8	8.9
23.05.2022	405	28.8	239	320	1.0	15.8	47.3	3.9	8.9
25.05.2022	375	28.8	210	295	0.5	18.2	52.2	4.3	9.4
29.05.2022	387	29.4	228	304	1.0	18.9	50.6	4.5	9.0
31.05.2022	373	29.0	223	301	0.5	18.5	49.4	4.0	8.9
Průměr	396	28.7	223	300	0.9	17.9	50.1	4.1	9.1
Max	411	29.4	245	320	1.0	19.1	52.5	4.5	9.5
Min	373	28.4	197	267	0.5	15.8	47.3	3.8	8.9
Std	14	0.3	13	15	0.2	1.2	1.5	0.2	0.2
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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 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	25.02	5.58	2.53	55.73	3.25	0.74	0.18	2.56	0.67	0.063	---	---	---	6.26
04.05.2022	25.99	5.67	2.48	55.99	3.32	0.73	0.19	2.43	0.67	0.065	---	---	---	6.77
09.05.2022	24.92	5.67	2.40	55.49	3.34	0.76	0.18	2.51	0.68	0.066	---	---	---	6.40
11.05.2022	25.84	5.65	2.42	55.34	3.35	0.72	0.19	2.50	0.66	0.063	---	---	---	6.40
15.05.2022	25.28	5.63	2.42	55.79	3.33	0.74	0.17	2.55	0.66	0.074	---	---	---	6.67
17.05.2022	24.92	5.56	2.48	56.21	3.14	0.75	0.16	2.53	0.65	0.064	---	---	---	6.67
23.05.2022	25.61	5.73	2.49	56.29	3.46	0.73	0.18	2.39	0.66	0.067	---	---	---	6.52
25.05.2022	25.27	5.88	2.44	55.21	3.66	0.79	0.17	2.45	0.69	0.064	---	---	---	6.52
29.05.2022	25.26	5.82	2.51	55.36	3.63	0.80	0.17	2.44	0.70	0.075	---	---	---	7.40
31.05.2022	25.66	6.03	2.48	54.44	4.04	0.83	0.18	2.40	0.73	0.064	---	---	---	7.40
Průměr	25.38	5.72	2.47	55.59	3.45	0.76	0.18	2.48	0.68	0.067	---	---	---	6.70
Max	25.99	6.03	2.53	56.29	4.04	0.83	0.19	2.56	0.73	0.075	---	---	---	7.40
Min	24.92	5.56	2.40	54.44	3.14	0.72	0.16	2.39	0.65	0.063	---	---	---	6.26
Std	0.36	0.14	0.04	0.52	0.25	0.03	0.01	0.06	0.02	0.004	---	---	---	0.38
Četnost	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	10
Norma-min														
Norma-max								3.5		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