

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

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM III/B 32,5 L - LH/SR

Období: Od: **01.04.2023**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.04.2023**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch	Normální konzistence	Počátek tuhnutí	Konec tuhnutí	Objemová stálost	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						7 dní	28 dní	7 dní	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
03.04.2023	476	31.4	253	357	1.0	18.7	43.0	4.3	7.7
12.04.2023	489	32.0	254	398	1.0	15.7	42.5	4.4	8.9
13.04.2023	478	31.8	233	395	0.5	16.8	41.8	4.4	8.8
17.04.2023	484	31.8	253	352	1.0	15.6	43.2	3.9	7.8
19.04.2023	478	32.0	248	346	1.0	16.4	40.8	4.1	7.2
21.04.2023	480	31.8	226	355	0.5	15.6	42.1	4.1	7.9
25.04.2023	481	32.0	295	397	1.0	15.5	41.8	4.2	8.1
28.04.2023	484	31.8	284	382	0.5	16.3	41.4	4.4	8.2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	481	31.8	256	373	0.8	16.3	42.1	4.2	8.1
Max	489	32.0	295	398	1.0	18.7	43.2	4.4	8.9
Min	476	31.4	226	346	0.5	15.5	40.8	3.9	7.2
Std	4	0.2	22	21	0.2	1.0	0.8	0.2	0.5
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			75			12.0	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]	[%]
03.04.2023	30.95	6.87	1.54	46.03	6.67	0.63	0.30	1.93	0.71	0.034	0.64	0.44	---	6.74
12.04.2023	32.24	7.20	1.50	46.14	7.10	0.64	0.31	1.97	0.73	0.033	0.33	0.22	---	6.74
13.04.2023	31.33	7.09	1.55	47.02	6.60	0.62	0.30	2.01	0.71	0.033	---	---	---	6.74
17.04.2023	32.35	7.23	1.51	46.27	7.12	0.64	0.31	1.97	0.73	0.033	---	---	---	6.74
19.04.2023	32.07	7.15	1.49	46.00	7.04	0.64	0.31	1.95	0.73	0.033	---	---	---	6.74
21.04.2023	31.44	7.12	1.53	47.12	6.59	0.62	0.29	2.02	0.70	0.034	---	---	---	6.74
25.04.2023	32.15	7.17	1.49	46.05	7.07	0.65	0.31	1.96	0.74	0.040	---	---	---	6.74
28.04.2023	31.27	7.06	1.54	47.48	6.47	0.61	0.29	2.03	0.69	0.032	---	---	---	7.34
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	31.73	7.11	1.52	46.51	6.83	0.63	0.30	1.98	0.72	0.034	0.49	0.33	---	6.81
Max	32.35	7.23	1.55	47.48	7.12	0.65	0.31	2.03	0.74	0.040	0.64	0.44	---	7.34
Min	30.95	6.87	1.49	46.00	6.47	0.61	0.29	1.93	0.69	0.032	0.33	0.22	---	6.74
Std	0.50	0.11	0.02	0.56	0.26	0.01	0.01	0.03	0.02	0.002	0.16	0.11	---	0.20
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	2	0	8
Norma-min														
Norma-max								4.0		0.10	5.0	5.0		

V Mokré dne : 23.06.2023

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