

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: **01.02.2023**

Závod: **Mokrá**

Do: **28.02.2023**

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]
02.02.2023	377	28.8	281	341	1.0	16.1	52.2	3.6	10.0
06.02.2023	422	29.0	256	320	1.0	18.9	51.0	4.4	9.7
09.02.2023	424	29.0	259	341	1.0	18.0	52.4	4.4	9.3
14.02.2023	436	29.2	232	306	1.0	18.1	50.3	4.4	8.9
15.02.2023	403	28.6	222	303	1.5	17.4	46.1	4.1	8.7
20.02.2023	406	28.8	221	320	4.0	17.8	51.0	4.3	9.0
23.02.2023	412	29.0	233	318	2.0	18.0	52.3	4.7	8.9
26.02.2023	395	28.6	231	289	0.5	17.6	50.8	4.6	9.0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	409	28.9	242	317	1.5	17.7	50.8	4.3	9.2
Max	436	29.2	281	341	4.0	18.9	52.4	4.7	10.0
Min	377	28.6	221	289	0.5	16.1	46.1	3.6	8.7
Std	17	0.2	20	17	1.0	0.7	1.9	0.3	0.4
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
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]	[%]
02.02.2023	26.20	5.90	2.48	54.48	4.03	0.75	0.29	2.37	0.78	0.051	---	---	---	6.72
06.02.2023	24.82	5.77	2.53	55.91	3.29	0.73	0.24	2.43	0.72	0.062	---	---	---	6.74
09.02.2023	24.27	5.76	2.51	55.29	3.33	0.74	0.21	2.54	0.70	0.060	---	---	---	6.74
14.02.2023	24.19	5.79	2.61	55.55	3.40	0.84	0.22	2.44	0.77	0.042	---	---	---	6.74
15.02.2023	25.06	5.99	2.44	54.46	3.82	0.83	0.23	2.36	0.78	0.043	---	---	---	6.74
20.02.2023	24.91	6.03	2.47	54.34	3.80	0.85	0.22	2.33	0.78	0.042	---	---	---	6.74
23.02.2023	24.50	5.99	2.53	54.70	3.66	0.86	0.23	2.45	0.80	0.041	---	---	---	6.74
26.02.2023	23.42	5.62	2.68	56.50	3.14	0.80	0.23	2.71	0.76	0.046	---	---	---	6.42
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	24.67	5.86	2.53	55.15	3.56	0.80	0.23	2.45	0.76	0.048	---	---	---	6.70
Max	26.20	6.03	2.68	56.50	4.03	0.86	0.29	2.71	0.80	0.062	---	---	---	6.74
Min	23.42	5.62	2.44	54.34	3.14	0.73	0.21	2.33	0.70	0.041	---	---	---	6.42
Std	0.75	0.13	0.07	0.74	0.29	0.05	0.02	0.11	0.03	0.008	---	---	---	0.11
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0	0	0	8
Norma-min														
Norma-max								3.5		0.10				

V Mokré dne : 08.04.2023

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