

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: **01.08.2022**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.08.2022**

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]
01.08.2022	386	28.8	260	346	0.5	17.5	50.8	4.1	8.9
02.08.2022	379	29.6	241	325	0.5	16.2	48.9	3.8	9.4
08.08.2022	408	29.4	215	298	1.0	18.2	50.2	4.5	9.1
09.08.2022	405	28.8	221	296	0.5	17.2	49.5	4.1	9.7
15.08.2022	364	28.4	220	315	0.5	16.1	49.0	3.6	9.2
18.08.2022	380	28.8	227	320	1.0	16.3	50.2	3.8	9.6
22.08.2022	392	28.6	233	314	0.5	17.5	50.5	4.0	9.7
24.08.2022	401	28.4	210	279	1.0	16.1	49.9	3.8	9.3
28.08.2022	371	28.0	235	308	0.5	17.1	48.7	4.1	9.1
30.08.2022	390	29.2	252	335	0.5	15.4	47.0	3.4	8.6
Průměr	388	28.8	231	314	0.7	16.8	49.5	3.9	9.3
Max	408	29.6	260	346	1.0	18.2	50.8	4.5	9.7
Min	364	28.0	210	279	0.5	15.4	47.0	3.4	8.6
Std	14	0.5	15	19	0.2	0.8	1.1	0.3	0.3
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]	[%]
01.08.2022	25.21	6.04	2.46	54.59	3.55	0.76	0.20	2.37	0.70	0.076	---	---	---	6.57
02.08.2022	25.18	6.05	2.43	53.82	3.65	0.76	0.19	2.33	0.69	0.052	---	---	---	6.84
08.08.2022	24.94	5.99	2.41	54.34	3.62	0.76	0.19	2.41	0.69	0.065	---	---	---	6.84
09.08.2022	25.31	6.02	2.41	54.68	3.73	0.75	0.20	2.42	0.69	0.061	---	---	---	6.84
15.08.2022	25.92	5.85	2.55	56.44	3.65	0.71	0.20	2.27	0.67	0.071	---	---	---	6.51
18.08.2022	25.97	5.93	2.52	55.67	3.69	0.69	0.20	2.36	0.65	0.064	---	---	---	6.51
22.08.2022	25.70	5.86	2.48	55.59	3.61	0.70	0.20	2.37	0.66	0.071	---	---	---	5.87
24.08.2022	25.21	5.98	2.42	54.30	3.51	0.75	0.20	2.46	0.69	0.069	---	---	---	6.38
28.08.2022	26.45	5.91	2.50	54.64	3.66	0.70	0.19	2.40	0.65	0.041	---	---	---	6.69
30.08.2022	26.40	5.93	2.43	53.98	3.69	0.80	0.20	2.36	0.73	0.079	---	---	---	6.69
Průměr	25.63	5.96	2.46	54.81	3.64	0.74	0.20	2.37	0.68	0.065	---	---	---	6.57
Max	26.45	6.05	2.55	56.44	3.73	0.80	0.20	2.46	0.73	0.079	---	---	---	6.84
Min	24.94	5.85	2.41	53.82	3.51	0.69	0.19	2.27	0.65	0.041	---	---	---	5.87
Std	0.51	0.07	0.05	0.79	0.06	0.03	0.00	0.05	0.02	0.011	---	---	---	0.28
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 : 08.10.2022

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