

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

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM I 42,5 R

Období: Od: **01.06.2021**

Závod: **Mokrá**

Do: **30.06.2021**

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]
02.06.2021	402	27.8	229	284	1.0	27.9	57.2	5.5	8.4
06.06.2021	402	26.6	195	262	0.0	31.3	57.5	6.5	9.3
08.06.2021	402	26.8	192	255	0.5	30.8	59.8	6.5	8.6
14.06.2021	416	28.0	194	258	0.5	30.8	59.1	6.2	9.2
14.06.2021	410	27.6	191	259	2.0	27.5	59.1	5.6	8.9
21.06.2021	416	27.6	196	267	1.0	31.3	58.3	6.3	9.4
23.06.2021	410	27.4	222	286	1.0	29.2	60.4	6.0	9.1
27.06.2021	425	27.0	233	292	0.0	30.9	55.0	6.3	8.8
29.06.2021	423	26.8	197	244	0.0	30.1	54.6	6.3	8.7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	412	27.3	205	267	0.7	30.0	57.9	6.1	8.9
Max	425	28.0	233	292	2.0	31.3	60.4	6.5	9.4
Min	402	26.6	191	244	0.0	27.5	54.6	5.5	8.4
Std	8	0.5	16	15	0.6	1.3	1.9	0.3	0.3
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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 siranů (jako SO ₃)	Na ₂ O ekv.	Obsah Cl	Ztráta žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
02.06.2021	19.93	4.72	3.38	62.27	1.51	0.80	0.17	3.01	0.70	0.066	---	---	0.90	6.60
06.06.2021	19.65	4.69	3.34	62.76	1.43	0.76	0.16	3.00	0.66	0.064	3.16	0.60	0.00	6.99
08.06.2021	19.57	4.69	3.65	62.08	1.42	0.80	0.16	2.97	0.69	0.073	---	---	0.05	6.99
14.06.2021	19.91	4.73	3.41	61.75	1.56	0.78	0.16	3.01	0.67	0.064	---	---	---	---
14.06.2021	20.01	4.76	3.39	61.62	1.58	0.75	0.15	2.93	0.64	0.063	3.13	0.86	---	---
21.06.2021	19.66	4.67	3.40	62.72	1.41	0.74	0.16	3.00	0.65	0.040	---	---	0.00	---
23.06.2021	19.89	4.73	3.37	63.02	1.50	0.66	0.14	2.82	0.57	0.051	---	---	---	7.35
27.06.2021	19.63	4.68	3.39	62.74	1.47	0.70	0.15	2.92	0.61	0.049	---	---	---	7.35
29.06.2021	19.88	4.67	3.19	62.24	1.53	0.76	0.15	3.00	0.65	0.059	---	---	---	6.46
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	19.79	4.70	3.39	62.36	1.49	0.75	0.16	2.96	0.65	0.059	3.15	0.73	0.238	6.96
Max	20.01	4.76	3.65	63.02	1.58	0.80	0.17	3.01	0.70	0.073	3.16	0.86	0.900	7.35
Min	19.57	4.67	3.19	61.62	1.41	0.66	0.14	2.82	0.57	0.040	3.13	0.60	0.000	6.46
Std	0.15	0.03	0.11	0.46	0.06	0.04	0.01	0.06	0.04	0.010	0.01	0.13	0.383	0.34
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	2	2	4	6
Norma-min														
Norma-max								4.0		0.10	5.0	5.0		

V Mokré dne : 08.08.2021

Ing. Jiří Lerch - 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