

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: **01.01.2021**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.01.2021**

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]
04.01.2021	379	27.4	212	277	1.0	30.5	58.4	6.2	9.4
05.01.2021	382	26.8	211	277	1.0	32.3	57.8	6.9	8.2
11.01.2021	394	26.6	201	272	0.0	33.1	61.7	6.8	9.4
13.01.2021	387	26.6	195	259	0.5	29.4	58.1	6.2	9.6
17.01.2021	389	27.0	199	274	1.0	30.9	59.7	7.1	9.5
19.01.2021	396	27.6	219	280	1.0	29.8	58.7	6.3	8.8
23.01.2021	396	26.6	198	266	0.5	31.5	62.4	7.0	9.1
27.01.2021	398	26.6	192	255	1.0	31.2	60.5	6.8	9.1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	390	26.9	203	270	0.8	31.1	59.7	6.6	9.1
Max	398	27.6	219	280	1.0	33.1	62.4	7.1	9.6
Min	379	26.6	192	255	0.0	29.4	57.8	6.2	8.2
Std	7	0.4	9	9	0.4	1.2	1.6	0.3	0.4
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
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 siřanů (jako SO ₃)	Na ₂ O ekv.	Obsah Cl	Ztráta žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve sílku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[ppm]	[%]
04.01.2021	19.48	4.65	3.42	63.06	1.40	0.81	0.21	3.03	0.74	0.078	---	---	---	---
05.01.2021	19.44	4.65	3.41	62.85	1.41	0.81	0.21	3.02	0.74	0.082	---	---	---	---
11.01.2021	19.47	4.64	3.42	63.10	1.41	0.78	0.20	3.03	0.71	0.063	3.26	0.26	---	---
13.01.2021	19.54	4.60	3.41	62.64	1.44	0.79	0.19	2.99	0.71	0.066	---	---	---	5.83
17.01.2021	19.42	4.60	3.44	62.83	1.40	0.79	0.19	3.00	0.71	0.066	3.37	0.84	---	5.83
19.01.2021	19.26	4.59	3.34	63.37	1.40	0.77	0.18	3.01	0.69	0.049	---	---	---	---
23.01.2021	19.50	4.66	3.43	63.15	1.40	0.80	0.20	3.04	0.73	0.066	3.20	0.99	---	---
27.01.2021	19.40	4.64	3.47	62.97	1.43	0.80	0.20	3.02	0.73	0.071	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	19.44	4.63	3.42	63.00	1.41	0.79	0.20	3.02	0.72	0.068	3.28	0.70	---	5.83
Max	19.54	4.66	3.47	63.37	1.44	0.81	0.21	3.04	0.74	0.082	3.37	0.99	---	5.83
Min	19.26	4.59	3.34	62.64	1.40	0.77	0.18	2.99	0.69	0.049	3.20	0.26	---	5.83
Std	0.08	0.03	0.03	0.21	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.009	0.07	0.31	---	0.00
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	3	3	0	2
Norma-min														
Norma-max								4.0		0.10	5.0	5.0		

V Mokré dne : 08.03.2021

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