

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

Statistické hodnocení kvality cementu

dle EN 197-1

Cement: CEM II/A-S 42,5 R

Období: Od: **01.02.2022**

Závod: **Mokrá**

Do: **28.02.2022**

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]
02.02.2022	448	26.8	251	326	0.5	23.9	58.5	5.3	9.5
07.02.2022	463	28.0	251	355	0.5	23.4	55.3	4.6	9.5
08.02.2022	446	26.8	256	361	0.0	22.3	55.2	5.2	8.6
14.02.2022	464	27.6	283	365	1.0	25.4	59.7	5.4	10.1
16.02.2022	450	27.6	278	358	0.5	26.1	60.3	5.4	9.2
18.02.2022	455	28.4	263	340	1.0	25.2	58.7	5.1	9.2
22.02.2022	460	27.6	282	368	0.5	25.4	58.3	5.7	9.1
25.02.2022	469	27.8	285	360	0.5	24.7	60.2	5.6	9.6
28.02.2022	467	28.0	275	360	1.0	27.0	59.5	5.7	9.8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	458	27.6	269	355	0.6	24.8	58.4	5.3	9.4
Max	469	28.4	285	368	1.0	27.0	60.3	5.7	10.1
Min	446	26.8	251	326	0.0	22.3	55.2	4.6	8.6
Std	8	0.5	13	13	0.3	1.3	1.8	0.3	0.4
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 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]	[%]
02.02.2022	22.61	5.21	2.80	58.46	2.54	0.82	0.16	2.61	0.70	0.067	---	---	---	6.40
07.02.2022	22.62	5.19	2.86	58.43	2.54	0.83	0.16	2.63	0.71	0.083	---	---	1.50	6.40
08.02.2022	22.92	5.33	2.88	59.20	2.70	0.77	0.17	2.47	0.68	0.049	---	---	---	6.40
14.02.2022	21.85	5.25	2.87	57.70	2.58	0.73	0.20	2.64	0.68	0.023	---	---	---	6.40
16.02.2022	21.60	5.29	3.02	59.34	2.32	0.79	0.18	2.78	0.70	0.056	---	---	---	6.40
18.02.2022	21.78	5.12	2.91	58.96	2.41	0.72	0.20	2.62	0.67	0.021	---	---	0.50	6.40
22.02.2022	22.07	5.25	2.93	58.62	2.56	0.74	0.20	2.69	0.69	0.022	---	---	---	6.40
25.02.2022	21.66	5.12	2.99	59.78	2.31	0.71	0.19	2.73	0.66	0.030	---	---	---	6.40
28.02.2022	21.64	5.11	2.95	59.21	2.35	0.69	0.20	2.73	0.65	0.024	---	---	---	6.40
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	22.08	5.21	2.91	58.86	2.48	0.76	0.18	2.66	0.68	0.042	---	---	1.000	6.40
Max	22.92	5.33	3.02	59.78	2.70	0.83	0.20	2.78	0.71	0.083	---	---	1.500	6.40
Min	21.60	5.11	2.80	57.70	2.31	0.69	0.16	2.47	0.65	0.021	---	---	0.500	6.40
Std	0.47	0.07	0.06	0.58	0.13	0.05	0.02	0.09	0.02	0.022	---	---	0.500	0.00
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	2	9
Norma-min														
Norma-max								4.0		0.10				

V Mokré dne : 08.04.2022

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