

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: **01.03.2022**

Závod: **Mokrá**

Do: **31.03.2022**

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]
01.03.2022	414	28.4	272	355	1.0	19.1	51.3	4.2	9.7
07.03.2022	414	29.0	253	339	0.0	18.1	51.7	4.1	9.5
08.03.2022	404	28.4	255	338	0.0	18.1	50.6	3.9	9.2
13.03.2022	407	28.6	284	351	0.5	17.6	49.8	3.8	9.4
15.03.2022	422	28.4	259	335	1.0	18.2	50.4	4.1	9.5
21.03.2022	423	28.6	284	359	0.5	18.4	50.8	4.1	9.7
22.03.2022	398	28.6	257	320	1.0	18.3	52.0	4.1	9.8
28.03.2022	385	28.4	270	343	1.0	19.2	51.5	4.3	9.4
29.03.2022	382	28.6	274	358	0.5	18.0	50.3	3.8	10.3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	405	28.6	268	344	0.6	18.3	50.9	4.0	9.6
Max	423	29.0	284	359	1.0	19.2	52.0	4.3	10.3
Min	382	28.4	253	320	0.0	17.6	49.8	3.8	9.2
Std	14	0.2	11	12	0.4	0.5	0.7	0.2	0.3
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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]	[%]
01.03.2022	23.56	5.36	2.62	56.65	2.85	0.70	0.21	2.62	0.67	0.047	---	---	---	7.16
07.03.2022	23.36	5.40	2.62	56.51	2.99	0.72	0.21	2.60	0.68	0.032	---	---	---	7.16
08.03.2022	24.53	5.76	2.42	54.99	3.65	0.71	0.25	2.59	0.72	0.024	---	---	---	7.16
13.03.2022	25.06	5.75	2.40	54.32	3.79	0.73	0.18	2.42	0.66	0.039	---	---	---	7.16
15.03.2022	23.63	5.41	2.58	56.04	3.12	0.75	0.18	2.53	0.67	0.047	---	---	---	7.16
21.03.2022	23.66	5.43	2.61	56.15	2.97	0.77	0.19	2.57	0.70	0.067	---	---	---	6.67
22.03.2022	24.52	5.58	2.44	55.18	3.31	0.74	0.20	2.47	0.69	0.077	---	---	---	6.67
28.03.2022	25.21	5.74	2.41	53.98	3.58	0.82	0.22	2.44	0.76	0.090	---	---	---	6.67
29.03.2022	25.52	5.82	2.42	53.86	3.73	0.76	0.19	2.41	0.69	0.071	---	---	---	6.77
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Průměr	24.34	5.58	2.50	55.30	3.33	0.74	0.20	2.52	0.69	0.055	---	---	---	6.95
Max	25.52	5.82	2.62	56.65	3.79	0.82	0.25	2.62	0.76	0.090	---	---	---	7.16
Min	23.36	5.36	2.40	53.86	2.85	0.70	0.18	2.41	0.66	0.024	---	---	---	6.67
Std	0.77	0.18	0.10	1.02	0.34	0.03	0.02	0.08	0.03	0.021	---	---	---	0.23
Četnost	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	0	0	0	9
Norma-min														
Norma-max								3.5		0.10				

V Mokré dne : 08.05.2022

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